فى الجبر والإحصاء

نماذج امتحانات الكتاب المدرسي

وذج

أجب عن الأسئلة الأتية ،

🚺 أكمل ما يأتي :

$$1$$
 إذا كان: $-\omega + \omega = 3$ ، $-\omega - \omega = 7$ فإن: $-\omega^7 - \omega^7 = \dots$

مجموعة حل المعادلة :
$$-0^{7}-1=\lambda$$
 ، حيث $-0\in a_{+}$ هى

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\frac{1}{100}$$
 (i) $\frac{1}{100}$ (i)

150 (2)

{·}(a)

$$7 \pm (1$$

(ج) ٣

على ٣ يساوى

$$\frac{1}{5}(\dot{\varphi})$$
 $\frac{1}{5}(\dot{\varphi})$

$$\frac{1}{1}(\dot{z})$$
 $\frac{\pi}{1}(\dot{z})$

٣ (ع)

					100	Estate
ı	الأتية	المقادير	من	צע	حلل	٣

4+ - V+ V- Y [1]

$$(-)$$
 أوجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية حيث $-0 \in 2$: $-0^7 - 1 - 1 = 0$

- [1] كيس يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها ٥ كرات بيضاء والباقي من اللون الأحمر ، فإذا كان احتمال سحب كرة حمراء يساوى 7 فأوجد العدد الكلى للكرات. W. rou
 - (ب) إذا كان: ٣٠٠ = ٢٧ ، ٤٠٠٠ فأوجد: قيمتى س، ص

أجب عن الأسئلة الأتبة :

🚺 أكمل ما بأتي :

$$7 = \frac{7 - 0}{0} = 7$$
 فإن : $-0 = \frac{7}{0}$

[6] كيس به ٩ بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ ، سحبت منه بطاقة واحدة عشوائيًا فإن احتمال أن تكون هذه البطاقة تحمل عددًا أوليًا فرديًا يساوي

آ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$1 = \frac{\Delta_0}{1}$$
 إذا كان : -0^7 $\Delta_0^{-7} = 0$ فإن : $\frac{\Delta_0}{1}$

$$\frac{1}{\Lambda}$$
 (φ) Λ (1)

٤ (ب)

$$\frac{1}{\lambda}$$
 (\Rightarrow)

مجموعة حل المعادلة :
$$-v' - w = 0$$
 هي $(-w \in 2)$

$$\emptyset$$
 (\downarrow) $\{\cdot\}$ (1)

17 (2)

Y (1)



1(1)

٤ أن الشكل المقابل:

الجزء المظلل يمثل الدائرة،

$$\frac{1}{7} (-1)$$

$$\frac{1}{7} (-1)$$

$$\frac{1}{7} (-1)$$

$$\frac{1}{F}(\Rightarrow)$$
 $\cdot (\Rightarrow)$ $1-(1)$

🜃 حلل كلّا مما يأتي ؛

- · = ٦ س ٢ س ١ أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : س ٢ س ١
 - (ψ) اختصر لأبسط صورة: $\frac{(\sqrt{Y})^{\circ} \times (7)^{-Y}}{(\sqrt{Y})}$
 - اذا کان: $\frac{Y^{-c} \times Y^{-c}}{(1)} = \frac{1}{Y}$ فاوجد: قیمة -c
- (ب) كيس به عدد من الكرات المتماثلة منها ٢ باللون الأخضر ، ٤ باللون الأزرق والباقى باللون الأحمر ، فإذا كان احتمال سحب كرة باللون الأخضر هو ﴿ فأوجد عدد الكرات الحمراء.

ALTFWOK.com

نموذج امتحان للطلاب المدمجين

أجب عن الاسللة الاتية ،

اخر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$(1+\omega -)(1) \qquad (r-\omega -)(1) \qquad (1+\omega -)(1) \qquad (r+\omega -)(1)$$

ان ا کان
$$\left(\frac{\circ}{\tau}\right)^{-1} = \frac{\tau}{(\frac{\tau}{\sigma})}$$
 فإن $= -1$

$$\frac{1}{1-}(1)$$
 $\frac{1}{1}(2)$ $\frac{1}{1}(2)$ $\frac{1}{1}(2)$ $\frac{1}{1}(2)$

$$(1)$$
 $(-)$ $(+)$ $(+)$

🜃 صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

العمود (ب)	(1) llange (1)
0 •	آ إذا كان: ٢٩ - ٢٠ = ١٥ ، ٢ + ٢ = ٣ فإن: ٢ - ٢ =
٠,	آ إذا اختير عشوائيًا أحد أرقام العدد ٣٧٤٥٠ فإن احتمال أن يكون الرقم المختار زوجيًا يساوى
<u>Y</u> •	الله المان: (س + ٣ ص) = س ٢ + ك س ص + ٩ ص
● صفر	فان : ك = ع ^۲ ٤ + ^۲ ٤ + ^۲ ٤ + ^۳ ٤
٤٤٠	و احتمال الحدث المستحيل يساوى

📆 أكمل ما يلي :

🛂 ضع علامة (٧) أو (X) :

)
$$\frac{1}{7} = 0$$
 فإن $0 = 0$ فإن $0 = 0$

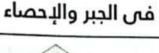
أكمل الحل ليصبح المقدار $\frac{3}{10^{10} \times 77^{10}}$ في أبسط صورة :

$$\frac{1}{2^{1} \times 2^{1} \times 2^{1} \times 2^{1}} = \frac{1}{2^{1} \times 2^{1}} = \frac{$$

ALTFWOK.com

<u>امتحانات</u> مختارة من بعض <u>المدارس</u> لسلوات السابقة





r(2)

{1-11}(1)

. . . 10 (3)





أجب عن الأسئلة الأتية :

🜃 أكمل ما يأتي :

١ إذا كان: س + ص = ٣ ، س - ص = ١ فإن: س٢ - ص٢ =

آ] مجموعة حل المعادلة : -س٬ - ۲ = ، في £ شي

آ إذا كان: ٢ ت = ٢ فان: ٢ ت =

7 10 + 10 =

[1] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

آ إذا كان : ٢ ^{-ن} = ٥ فإن : ٢ ^{-ن + ١} =

۱۲ (ب) ۲ (ب) V (i)

مجموعة حل المعادلة: $-v^{\Upsilon} + 1 = 0$ في ع هي

Ø (=) {1-} (-)

٣ نصف العدد ٢٠٢ =

17 (=) °7 (i) ° £ (_) 1. (2)

إذا كانت نسبة نجاح طالب في الامتحان هي ٨٥ ٪ فإن نسبة رسوبه هي

١,٥(١) ١٥(١)

المقدار : -س^۲ + ك -س + ٩ يكون مربعًا كاملًا إذا كانت ك =

T ± () 7 ± (=) ۲ (ب)

الله تحليلًا كاملًا:

۸ – ^۲ ب ۲ - ۵۰ - ۲

١ + س ٥ - ٢ س ٤ 10-10+-7--17

اختصر لأبسط صورة: ٢٠٠١×٢٠٠

 $\cdot = \Upsilon \wedge - \Upsilon + \Upsilon - - \Upsilon + \Upsilon$ ب) أوجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية في \mathcal{Z} : \mathcal{Z}

الجبير و الإحصاء

7 + 0 + 7 أذا كان: $\left(\frac{7}{7}\right)^{-3-7} = \frac{\Lambda}{7V}$ أوجد قيمة: $\frac{\Lambda}{7}$

(ب) أُلقى حجر نرد منتظم مرة واحدة فقط مع ملاحظة العدد الظاهر على الوجه العلوى.

احسب احتمال أن يكون العدد الظاهر :

🚩 عددًا يقبل القسمة على ٥

0-(1)

٢ عددًا زوجيًا.

١ عددًا فرديًا أوليًا.





أجب عن الأسئلة الاتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

ا إذا كان: -س - ص = ٣ ، -س - ص = ١٦ فإن: -س + ص = ············

آ إذا كان المقدار : س ٢٦ + ك س + ٢٦ مربعًا كاملًا فإن : ك =

$$-$$
 ازا کان : $\frac{7}{7} = \frac{17}{9}$ فإن : $=$ $\frac{7}{9}$ از ا کان : $=$ $\frac{7}{9}$

إذا كان عمر فريدة الأن - سنة فإن عمرها بعد خمس سنوات سنة.

🚺 أكمل ما يأتي :

$$3^7 + 3^7 + 3^7 + 3^7 = \dots$$

احتمال وقوع الحدث المؤكد يساوى

ــــ الامتحانات النهائية

(أ) اختصر لأبسط صورة : ٢٠٠٠ اختصر لأبسط صورة ا

(ب) عدد حقيقي إذا أضيف إلى مربعه كان الناتج ٤٢ فما هو العدد ؟

(i) إذا كان: ٣ ص - ١ = ٨١ فأوجد قيمة: ص

(ب) يحتوى صندوق على ١٢ كرة حمراء ، ١٨ كرة بيضاء ، ٢٠ كرة زرقاء ، سُحبت كرة واحدة عشوائيًا ، احسب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

۲ ۲ س۲ + ۱۲



أجب عن الأسئلة الاتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$V = V' + \alpha V' + \alpha V' = V'$$
 فإن : $(-\omega - \alpha)^{7} = \cdots$

$$\frac{\Delta}{\Gamma}$$
 إذا كان : $-\sigma^{7}$ م $-\sigma^{7}=\Lambda$ فإن : $\frac{\Delta}{\Gamma}=0$

$$\frac{1}{\sqrt{1}} (2) \qquad \frac{1}{\sqrt{1}} (3) \qquad \frac{1}{\sqrt{1}} (4)$$

..... إذا كان (س – ١) أحد عاملي المقدار : س
Y
 – ٤ س + Y فإن العامل الأخر هو

الإحصاء	0	1.1	211
	3	,	

📆 أكمل ما يأتي :

آ إذا كانت: س م ص = ٥٠٠ ، س ص = ٥ فإن: ص + ص = ·······

مجموعة حل المعادلة : -س + ١٦ = ، في ك هي

٤ احتمال وقوع الحدث المستحيل يساوى

..... = Y-T 0

حلل كلًا من المقادير الآتية :

١٢ - س٢ - ٧ -س + ١٢

- Λ - 1 - F

1 3 4 + 4

314-14-4

(1) أوجد مجموعة الحل في ع:

ا س ع = ٩ ١ - ١ - ١ - ١

(-) اختصر لأبسط صورة : $\frac{(\sqrt[4]{7})^{-7} \times (\sqrt[4]{7})^{-2}}{(\sqrt[4]{7} \times \sqrt[4]{7})^{-2}}$ مع توضيح الخطوات.

و (1) إذا كان: $\frac{\Lambda^{-2} \times \rho^{-2}}{(\Lambda \Lambda)^{-2}} = 37$ فأوجد قيمة: (3) من

(ب) سلة بها كرات متماثلة مرقمة من ١ إلى ١٥ ، سُحبت كرة عشوائيًا فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

آ تحمل عددًا بقبل القسمة على ٣ 🕦 تحمل عددًا زوجيًا.

🚩 تحمل عددًا أوليًا.



أجب عن الأسئلة الأتية :

اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 مجموعة حل المعادلة : س + ٢٠ = ، في ع هي

(c) P71

{ ٢0-} (4)

الامتحانات النهائية			
	و ۸, ۰ فإن احتمال رسويه ه	نجاح طالب في الامتحان ه	۴ إذا كان احتمال
7. 1. (3)		X Y (ψ)	
	لًا إذا كانت : 1 =	 ٤ - ٠ + ١ يكون مربعًا كام 	٤ المقدار : سن +
17(2)	^ (-)	(پ)	
		= [0 4	\[∩]∘ · \] •
[0 ()](1)] • • • • ((>)	{ o . \} (\(\psi \))	Ø(i)
		$\frac{q}{r_0} = \frac{q}{r_0}$ فإن : س	
Y-(2)	r -(÷)		۲(۱)
			🧗 أكمل ما يأتى :
	، فإن : ٢ =	- 1 = (-س + ٤) (-س - ٤)	آ إذا كان : س ^٢
		= ۷ فإن: ٦ ^{ص + ۱} = ··	آ إذا كان : ٢ ^{-ن}
		- ۲۷ = ۱۰ فإن : - س	🕌 إذا كان : ٣ س
() (ص۲ – ص +	(ص +	۲ = ۲ = ۰
	واحدة يساوى	نابة عند إلقاء قطعة نقود مرة	و احتمال ظهور كت
		سورة: ۸ ^{-د} × ه و د ه	[أ) اختصر لأبسط ه
1-1-+-1	r - 1 1	(: المسائ - ١٣ -س ^٢ + ١	
	-س + ٤ = ،	وعة حل المعادلة : — ⁷ — ه	(١) أوجد في ح مجم
سحبت كرة واحدة عشوائيً	اء ، كرتان خضراوان. فإذا	رات حمراء ، ٣ كرات بيض	(ب) صندوق به ٤ ک
		أن تكون الكرة المسحوبة :	The second secon
	آ حمراء.	اء.	🚺 لیست خضر

الستطیل طوله ثلاثة أمثال عرضه فإذا کانت مساحة سطحه تساوی ۱۲ سم فاوجد بعدی المستطیل. $\frac{r^2 \times r^2}{(1)} = \rho$



محافظة الشرقية

أجب عن الأسئلة الأتية :

لمعطاة :	الإجابات ا	من بين	الصحيحة	الاحاية	اخة	1
----------	------------	--------	---------	---------	-----	---

1 (2)	\	*	······ = Y-0 1
	<u> </u>	(ب) ۲۵	Yo- (1)
۲ (ع)	ربغا كاملا فإن	ع - س + ۹ م س + ۹ م	 إذا كان المقدار :
	41 (÷)	۱۲ (پ)	7(1)
{ 7 }	- ں ∈	- ٣) ^{صفر} = ١ فإن :	- اذا کانت : (- س
() ()	{ ⁷ } − 2 (→)	(ب) {۲-}	8(1)
	فإن: ٢ هذا العدد يساوى	ثال عدد يساوي ٣٦	 إذا كانت ثلاثة أم
17 (1)	∧ (→)	(ب) ٢	٤ (١)
·/*\/	الأحداث ؟	ن أن يكون احتمال أحد	ه أي من الآتي يمك
NLA (7)	$\frac{L}{5}$ (\Rightarrow)	۱,۲ (پ)	•, •-()
221302	***************************************	١ ، -٥) يقع في الربع	٦ الزوج المرتب (-٣
(د) الرابع.	(ج) الثالث.	(ب) الثاني.	(i) الأول.

🜃 أكمل ما يأتي :

ا مجموعة حل المعادلة : $-0^7 + 3 = 0$ في 3 هي

١ إذا كان: ٣-٥ = ٥ فإن: ٣-٥٠٠١ =

- إذا كان (س - ١) أحد عاملي المقدار : ص ٢ - ٥ ص + ٤ فإن العامل الأخر هو

آبسط صورة للمقدار : $7^{-ic} + 7^{-l} - \left(\frac{l}{\sqrt{l7}}\right)^7$ هى

ه إذا كان : ٧^{-٠-٢} = ه^{-٠-٢} فإن : -ن = ········

(1) أوجد في 2 مجموعة حل المعادلة : $- ^{Y} - ^{0} - ^{0} + ^{1} = .$

(ب) حلل كلًا مما يأتي تحليلًا كاملًا:

🚹 (أ) اختصر لأبسط صورة :	صورة	لأبسط	اختصر	(i)	1
----------------------------	------	-------	-------	-----	---

$$\frac{7^{2}\times p^{2}}{(\wedge 1)^{2}}$$

(ب) أوجد العدد الحقيقي الموجب الذي إذا أضيف مربعه إلى ثلاثة أمثاله كان الناتج مساويًا ٢٨

$\frac{\Lambda}{170} = \frac{1-\sqrt{7}}{1} \left(\frac{7}{0}\right) : \text{ (1) light fine } \frac{\Lambda}{1} = \frac{1}{1} \left(\frac{7}{0}\right)$

(ب) صندوق يحتوى على ٣ كرات حمراء ، ٤ صفراء ، ٥ خضراء. سحبت كرة واحدة عشوائيًا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

١ حمراء.



أجب عن الأسئلة الآتية : (يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

المعطاة :	لإجابات	بين ا	من	الصحيحة	اختر الإجابة	1

$$\{\xi \cdot \xi - \}(\neg) \qquad \qquad \{\chi \cdot \chi - \}(\Rightarrow) \qquad \qquad \{\xi - \}(\Rightarrow) \qquad \qquad \bigotimes(\downarrow)$$

أكمل العبارات الآتية لتصبح صحيحة:

اکهن العبارات الحیا
$$\frac{7}{0}$$
 $= \frac{7}{0}$ فإن : $-0 = \cdots$

9(2)

ن: -ں ص =			الجبر و الإحصاء
ن ۽ ڪن ت	(۲+ ۲) فا	- ۱۸۲+ ۲)° ، ص = (۱	
يثالي ولدا هو ٢٠٠	ن يكون التلميذ الم	= (۲ + ۲)°، ص = (۲ تلمیذ فإذا کان احتمال أ	اِذَا كَانْتَ : صَ
		تلميد فإدا كان الحصان	۽ مدرسة بها ٢٠٠
**********	ن : ۱+ ← =	ساوی	فإن عدد البنات ي
	ن:۱۱۰	16 Yo = 1-+-1	و إذا كان : 17 + 7
W. Y		تحليلًا كاملًا :	🚺 (١) حلل كلًا مما يأتي
٠٠- ١٥٠	٦ ٩٩ -ر		
, بمقدار الواحد الصحيح.	معكوسه الضربى	نة الذي ضعفه بريد عن	: H = H = +
		لیعی الدی کے۔ یو۔	(ب) اوجد العدد الحد
)° = ۲۲ فی ک	لحل للمعادلة : (-س - ٤	🚺 (١) أوجد مجموعة ا
	ν	7 = ۲۷ فأوجد قيمة:	(ب) إذا كان : ٢٠٠٠
ر: -ن ، ص	و فأوجد قيمتر	= ۲۷ ، ع ^{-ن + ص} = ۱	(۱) إذا كان: ٣-٠٠
اء ، سُحبت كرة واحدة عشوائيًا.	. اء ، ه کرات زرق	ا ۱۰۸کات حم	, 32 /3; (1) (
		ات سوداء ، ۸ کرات حم -> : ۱۱ کا ۱۱ مرات حم	(ب) صندوق به ۷ ^{کر}
🔫 سوداء أو حمراء.	aŭ.	, تكون الكرة المسحوبة :	
		۲ بیض	۱ حمراء.
رة منت سلسبل وحيه الرياضيات	ملية الم	محافظة الدقد	
107	•		
		ة الاتية :	أجب عن الأسئلا
		من بين الإجابات المعطاة :	اختر الإجابة الصحيحة
ـں – ص =	ں = ٦ فإن : -	- ص ^۲ = ۱۸ ، س + ص	 اِذا کان : س ^۲ -
Α ()		(ب) ۱۲	۲ (۱)
	*********	= ه فإن : ۲ ^{ص + ۱} = ···	🚺 إذا كان : ٣ - ت
١٠ (٤)	(ج) ۱۰	(پ) ۲۰	۹ (۱)
) (س - ۲) ف	- ك س - ٦ = (س + ٣	آ إذا كان : -س ^٢ +
۲ (۵)	(ج)	١ (ب)	1-(1)
: ك =	عًا كاملاً إذا كانت	+ ك س + ٢٥ يكون مرب	👔 المقدار : ٩ -س٢
(د) ۱۰	۲. ± (ج)		7. (1)
1-1		***************************************	و تلث العدد ٣ = ٠٠
A	(ج) ^۲ ۲	(ب) ۲۰۲	۲۳ (۱)
^ (、)			77

	ما هو ٧, ٠ فإن احتمال رسوب	نجاح طالب في امتحان	الله إذا كان احتمال
· . V (2)	. , ٢- (-)	(ب) ۲,۰	1,7(1)
			أكمل ما يأتى :
	في ع هي	دلة : -س ^۲ + ٤ = صفر	١ مجموعة حل المعا
	-ں =	۱ = ه ^{سر ۱} فإن : -	آ إذا كان : ٢ -٠٠
***************************************	ن احتمال ظهور العدد ٢ هو	رد منتظم مرة واحدة فإر	٣ عند إلقاء حجر نر
	صفر فی ^ح هی		
ن : -ن =	٣، ـ س + ٢، ٤ هو ٥ فإن		
No lingue			حلل تحليلاً كاملاً :
	۲ ص۲ + ۷ ص – ۲	٦	۱ - ه س +
	۲۷ س ^۱ + ۲۷ س ص		۳ – ۳ س۲ –
	س (س + ۲) = ۲۸	مل المعادلة الآتية في ع:	(أ) أوجد مجموعة -
	جد : قيمة ص	$\frac{\langle p^{-1} \rangle}{\sqrt{p^{-1}}} = \gamma^{-1} \text{ig}$	$\left(\frac{3^{-6}}{7}\right)$ إذا كان : $\frac{3^{-6}}{7}$
Δ	0 × 9 = 1 - 5- 7 × 70	حل المعادلة الآتية في ع:	(1) أوجد مجموعة
ال أن تكون البطاقة المسحر	سحبت بطاقة عشوائيًا فما احتم	مرقمة من ١ إلى ١٥ ،	(ب) سلة بها بطاقات
لی ۲	1 تحمل عددًا يقبل القسمة عا		۱ تحمل عددًا
	ع تحمل العدد ٢٠	زوجيًا.	٢ تحمل عددًا
	مديرية التربية والتعل توحيه الرياضيات	محافظة الإسم	
	مديرية التربية والتعل		أجب عن الأسئلة
	•	الاتية :	
	:	/ ال <i>ذتية :</i> من بين الإجابات المعطاة	اختر الإجابة الصحيحة
	:	م الذتية: من بين الإجابات المعطاة ع للمعادلة: -س ^۲ + ٦	اختر الإجابة الصحيحة
	: ۱ = ۰ هـی	ر الدتية: من بين الإجابات المعطاة ع للمعادلة: -س ^۲ + ٦ (ب)	اختر الإجابة الصحيحة

الإحصاء	•		511
rembi	4	ببر	الد

🔻 ۷ أمتار =سم

📆 أكمل ما بأتي :

$$V = V = V - V = V$$
 فإن : $V = W - W = V$

آ أصغر عدد طبيعي مكون من ثلاثة أرقام مختلفة هو

ت حلل المقادير الآتية تحليلًا كاملًا:

اختصر لأبسط صورة:
$$\frac{(\sqrt{1})^{3} \times (\sqrt{1})^{7}}{\sqrt{1}}$$

$$(-)$$
 إذا كانت: $-0 = 7\sqrt{6}$ ، $-0 = \sqrt{7}$ أوجد قيمة المقدار: $-0^7 \times -0^{-2}$

(ج) كيس يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها ٥ كرات حمراء والباقى من اللون الأبيض ، فإذا كان احتمال سحب كرة بيضاء =
$$\frac{7}{7}$$
 فأوجد العدد الكلى للكرات.

$$(\mu)$$
 اختصر لأبسط صورة : $\frac{\Gamma^{-0} \times \Upsilon^{-0+7}}{(17)^{-0}}$

محافظة كغر الشيخ

		الاتية ،	أجب عن الذسئلة
		ن بين الإجابات المعطاة :	اختر الإجابة الصحيحة
	يعًا كاملاً فان: ك=	س ّ + ك س + ٤٩ مر	١ إذا كان المقدار : -
18 (3)	۱۰ (ج)	٦ (ب)	9 (1) = 9 × Y 0 V [
٤ (١٠)	۱٥ (÷)		17(1)
	أخر هو	اليان أحدهما -س فإن الا	🚩 عددان فردیان متتا
J- Y (2)	(ج) س	(ب) س + ۱	1-0-(1)
	***************************************	٣٤٣ فإن : س = ٠٠٠	<u>ا</u> إذا كان: ٧ ص
1 ())	7- (÷)	۲ (ب)	Y (i)
	,,	ىتحيل يساوى	ه احتمال الحدث الم
1-(3)	(ج) صفر	(ب) ۱	Y (i)
			ربع العدد ٤٠٤ = ١
١. (٤)	79 (⇌)	۲۰ (پ)	o(i)

🚺 أكمل ما يأتي :

حلل كلًا مما يأتى تحليلاً كاملاً:

(-) أوجد في σ مجموعة حل المعادلة : $-0^{7} + 3 - 0 = 17$

			الجــبـر و الإحصــاء
عشوانيًا.	۱۸ > تواحدة	اذا کان : ۲۲ -د. ۱ =	🔟 (1) أوجد قيمة 🗝
	ء ، ٤ زرقاء ، سحبت كرة واحدة	رات سوداء ، ۱۰ حمرا	(ب) صندوق به ۲ ک
		ن تكون الكرة المسحوبة :	أوجد احتمال أر
	آ بيضاء.		١ حمراء،
	ادرة بندر دمنقور - مدرسة عمره بن العاص الرسمية للغات	محافظة البحب	أجب عن الأسئا
·······	مربعًا كاملًا فإن : ك =	: ٤ -س + ١ -س + ١	اختر الإجابة الصحيحا إذا كان المقدار المقدار
: ـِس ـ ص =	(ج) ± ٤	(ب) –٤	٤(١)
T9 (2)	0 . 0 - 0 - +	- ص ^۲ = ۲۱ ، - س'	آ إذا كان : -س ^٢
1,(2)	16 (÷)	(ب) ٤	۲(۱)
		= ٤ فإن : ٥ ^{٠ + ١} =	٣ إذا كان : ٥ -٠٠
۲۰ (۵)	(ج) ۸, ۰	(ب) ۱٫۲٥	A(1)

🚺 أكمل ما يأتي :

¥1					
- ٤ فإن العامل الآخر هو	+ ۱۷ س	المقدار ١٥ -س٢	٤) أحد عاملي] إذا كان: (٣ -س +	
ں ؑ + ص ؑ = ··········		-س ص = ١٥	. 78 = 1(<u>ا</u> إذا كان : (ــــ + ص	
		هو	(1-1/2)] المعكوس الجمعى للعد	
Te a			فإن : 🚤 =	إذا كان: $\sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{7}{7}$	0
			•		

الامتحانات النهائية 🚺 (أ) حلل ما يأتي : ١١ ٤ س ٢ - ١١ 1-07-1 17+0-1.+70-7 ۲۱ - س - ۲ + ۲ س - ۲۱ $^{\mathsf{T}}(\mathsf{No}) - ^{\mathsf{T}}(\mathsf{To})$: التحليل أوجد قيمة المقدار ($^{\mathsf{T}}(\mathsf{No}) - ^{\mathsf{T}}(\mathsf{No})$ فأوجد قيمة: (1)إذا كان: $(\frac{7}{7})^{-1} = (\frac{7}{17})^{-7}$ فأوجد قيمة: -1(ب) أوجد عددًا حقيقيًا إذا أضيف إلى مربعه كان الناتج ٤٢ آوزا کان: $\frac{93^{4} \times 77^{7} \times 7^{3}}{\sqrt{2} \times \sqrt{2}} = 737$ أوجد قيمة 10^{4} ثم احسب قيمة: 10^{70} (ب) مجموعة من البطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٤ فإذا سُحبت منها بطاقة واحدة عشوائيًا، أوجد احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة عليها: ١] عدد مضاعف للعدد ٦ عدد مربع کامل. أجب عن الأسئلة الأتية : اختر الإجابة الصحيحة من بن الإجابات المعطاة : $\emptyset(\Box)$ $\{\circ-\circ\circ\}(\Rightarrow)$ $\{\circ-\}(\neg)$ $\{\circ\}(\dagger)$ $1 = \frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | Y(¬) (¬) ٨(ب) = V × Y + 0 🔽 (ج) ۹ ع 19(4) V.(2) 🛂 احتمال الحدث المؤكد يساوى

 $\frac{1}{\sqrt{1}} (1) = \frac{1}{\sqrt{1}} (2)$ $\frac{1}{\sqrt{1}} (2)$ $\frac{1}{\sqrt{1}} (2)$ $\frac{1}{\sqrt{1}} (2)$ $\frac{1}{\sqrt{1}} (2)$

إذا كان المقدار : ٤ - س + ٩ مربعًا كاملًا فإن : ك =

رب) ± ۲

1(-)

Y (=)

۱۲ ±(ج)

1.0.(1)

77(1)

		-	الجبر و الإحصاء
			📆 أكمل ما يأتي :
	= 1		ا إذا كان: ٦ - ٥
	ربی هو	ليس له معكوس ض	العدد النسبي الذي
	+ ٢ = ٧ فإن : ١ - ٢	-1+1-	۳ اذا کان : ۱
	(بنفس التسلسل)	((17. A. E. 1 E
	=	' = ۱ فإن : - -0	ه إذا كان : ه ^{صو + ٢}
	7-0-+7-7	:	😈 حلل ما يأتي تحليلاً تامًا
١. +			9-70-1
200 <u>0</u>	£ س ص + ۲ ص + ه س		7V + 70- T
	پ آ –ن	۲ = ۸۱ أوجد: قيم	[1] (1) إذا كان: ٣-٥-
	١ : ١٥ ، سحبت كرة عشوائيًا.	رة متماثلة مرقمة من	(ب) صندوق به ۱۵ کر
		, تحمل الكرة المسحو	
	٢ عددًا يقبل القسمة على ٣		آ عددًا زوجيًا.
دد ؟	سة أمثاله بمقدار ٣٦ فما هو الع	ب یزید مربعه عن خم	(1) عدد صحيح موجد
		5 x 1+0-9	
		وره : ۲٫۰۰۰	(ب) اختصر لأبسط صو
COL	اخارة ملوی مدرسة رمسیس (میر	محافظة الر	
1 1 1		الاتية ،	أجب عن الأسئلة
	: 8	من بين الإجابات المعطا	🔟 اختر الإجابة الصحيحة
*****	ر لا للتحليل إذا كانت : ك =	ا س + ك يكون قابا	آ المقدار : -س ^۲ + ٤
(د) ۲	(ج)	(ب) ٦	o(1)
. (3)	ختبارات ۸۵٪ فإن احتمال رسويه	باح طالب في أحد الا	آ إذا كان احتمال ند
	(ج) ۱۰	(ب) ه۱٪	X1. (1)
1. (2)	= صفر في ح هي	لة : ٥ س (س + ٢)	٣ مجموعة حل المعادا
{\}(2)	{· , ۲−} (÷)	(ب) {۲،۰}	{0,7}(1)

الامتحانات النهائية

£ المقدار : ٩ س ٢ + ك س + ١٦ مربع كامل عندما ك =

78 ± (-) 77 ± (-) 75 (1)

ه إذا كان: ٢٠ + ١ - + ٢ = ٥ ، ١ - - = ٣ فإن: ٢٠ - ٢٠ =

10 (=) Y (=) A (1)

٦ إذا كان: -س = ٢٥ فإن: -س =

1. (-) o-(-) o ± (-)

🔢 أكمل ما يأتي :

ا إذا كان: ٢ - ٥ = ٥ فإن: ٢ - ١٠٠٠ =

المعكوس الضربي للعدد ٢-٢ هو

ا إذا كان (٢ - س) أحد عاملي المقدار : ٢٠ - ٢٠ فإن العامل الأخر هو

🛃 في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احتمال ظهور العدد ٥ يساوي

ه إذا كان: ٧ - ٢ = ١ فإن: - س =

-1 = -1 اختصر لأبسط صورة: $\frac{3^{-0} \times 9^{-0}}{17}$ ثم أوجد قيمة الناتج عندما -0 = -1

 $|17 = - - ^{7} - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - |$

🔯 حلل كلاً مما يأتي تحليلاً كاملاً :

10-0-- 7-- 7

1 + " - A F

٢ س ص - ١٠ س ٢٠ ص - ١٥

£ + 70-0- 1

ن (۱) إذا كان: $7^{-u-7} = \frac{1}{p}$ أوجد: قيمة -u

(ب) كيس به ٩ بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ ، سحبت منه بطاقة واحدة عشوائيًا أوجد:

١ احتمال سحب بطاقة تحمل عددًا يقبل القسمة على ٣

آ احتمال سحب بطاقة تحمل عددًا أوليًا فرديًا.



محافظة اسيوط

أجب عن الأسئلة الأتية : ﴿ (يسمِح باستخدامِ الآلة الحاسبة)

		: (ت المعطاة	من بين الإجابا	الصحيحة	فتر الإجابة	۱ اخ	١
:۱۰ ، پ ، + ص =	~1	*	*					

$$V(z)$$
 ا ان اکان: $-u - \omega = 7$ ، $-u' - \omega' = 77$ فإن: $-u - \omega = 7$ المان: $-u - \omega = 7$ فإن: $-u - \omega = 7$ المان: $-u - \omega = 7$ فإن: $-u - \omega = 7$ فإن: $-u - \omega = 7$

آخارج قسمة ٢٠٤ ÷ ٢٠٤, ٠ هو

٤ إذا كان س هو العنصر المحايد الجمعى ، ص هو العنصر المحايد الضربي

$$\Upsilon(z)$$
 $\frac{1}{2}(z)$ $\frac{1}{2}(z)$ $\frac{1}{2}(z)$

$$\frac{0}{5}(1) \qquad \frac{5}{6}(2) \qquad 7 \cdot (2) \qquad 9(1)$$

🚺 أكمل ما يأتي :

ادخل ۲۰ تلمیذًا امتحانًا وکان احتمال أن یکون التلمیذ ناجحًا هو ۸, ۰ فإن عدد الناجحین یساوی

نان:
$$7^{-u-1} = \frac{1}{p}$$
 فإن: $-u = \dots$

🚺 (1) عددان فرديان متتاليان حاصل ضربهما ٩٩ أوجد العددين.

$$(-1)$$
 اختصر المقدار : $\frac{r}{(17)} \times \frac{r}{2}$ ثم أوجد قيمة الناتج عندما (-1)

الآتية : حلل كلًا من المقادير الآتية :

١١ - ٢٥ ص

٣- - ٥ - ٢ - ١

وز (ا) إذا كان : $3^{-c+7} = \frac{1}{17}$ أوجد : قيمة – 0

- (ب) ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد احتمال ظهور كل من:
- عدد لا يقبل القسمة على ٥ آ عدد بقبل القسمة على V



أجِب عن الأسئلة الأتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

ا إذا كان المقدار : س ٢ + ١ س + ٨١ مربعًا كاملًا فإن : ١ =

TT (1)

9 (2)

< (-)

1 (L) Y3

$$\emptyset$$
 (\Rightarrow)

$$\emptyset (\Rightarrow) \qquad \{ \Upsilon - \} (\downarrow) \qquad \{ \Upsilon \} (1)$$

(د) ۳

£ (2)

=(=)

🚺 أكمل ما بأتي :

(بنفس النمط) ١٦، ٩، ٤، ١١

آ إذا كان : -س^٢ - ص^٣ = ١٥ ، -س + ص = ٥ فإن : -س - ص =

الجبير و الإحصاء

T = 0 T = 0 T = 0 T = 0 T = 0

ه إذا كان : ٢^{-ن = ٥} فإن : ٢^{-ن + ١} =

(١) حلل كلًا من المقادير الآتية تحليلًا تامًا:

17 - "- 1

100+19+794

(-) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في (-0-7) (-0+1) = 0

(أ) أوجد مجموعة حل كل من المعادلتين الآتيتين في ع :

$$\frac{(\sqrt{\sqrt{y}})^{-1} \times (\sqrt{\sqrt{y}})}{(\sqrt{y})^{-1}}$$
 (ب) اختصر لأبسط صورة:

(1) أوجد مجموعة حل كل من المعادلتين الآتيتين في ع:

- (ب) يلعب نادى ٣٠ مباراة في الدوري العام فإذا كان احتمال تعادله في إحدى المباريات هو ٣٠٠٠ واحتمال فوزه ٦, ٠ أوجد:
 - 1 عدد المباريات المتوقع أن يتعادلها النادي.
 - آ عدد المباريات المتوقع أن يخسرها النادي.



ادارة قعط

محافظة قنأ

أحب عن الأسئلة الأتية :

TT = 1 - 5-7 1

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

آ إذا كان: ٢ ⁻ = ٢ فإن: ٢٧ ⁻ =

(ج) ٨

 إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٦,٠ فإن احتمال رسوبه هو (ب) ۲

٣ مجموعة حل المعادلة : س ٢ - ٩ = صفر في ع هي

08(4)

_ الامتحانات النمائية					
5-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1			-1.	دار : ۹ - ۲	٤ إذا كان المق
100.000	فإن : ك =	مربعًا كاملًا	Yo + 5-07		10 ± (i)
17(2)	۲				
		=	فإن : √س	0 = 1+0-	 اذا کان : √ (۱) ٤
۲ (۵)			17 (ر)	. () /
	إن : ـس - ص =	ص = ٧	۲۱ ، س+	ں' - ص' =	الما إدا كان: -
۲ (۵)		(ج) ۱٤	r- ((ب	YA (i)
. (-)		17. (1.7)			🚺 أكمل ما يأتي :
			Commission with the commission of the commission	1	
*********	عدد أولى يساوى	احتمال ظهور ع	مرة واحدة فإن ا	بر درد منتظم	ا عند إلقاء حم
			= — في ع ه	المعادلة:	ب مجموعه حل
	******	ن: ⊶ن =	= ۱۰ -س فار	1(10) - 1(1	آ إذا كان : (ه آ إذا كان : (ه
	٦ فإن العامل الآخر		ء۔ عاملے المقدار : -	س + ۲) أحد ـ	💰 إذا كان : (-
	، فإن العامل الدخر		= ۲+ <i>0</i> -0	س = ٤ فان :	و إذا كان: ٥
			دُّ تَامًا :	دير الآتية تحليلا	🔟 حلل كلاً من المقاد
	٤ - ٢٥ – ٢٥	1		ر + ۲	١ - ٣ - ٣ - ٣ -
	۲ - س + ۲ - ۳		۲۱ –	ص + ۲ س	٧ - س ص - ٧
			5-17×1+	ط صورة : ^{ي ــ}	🚺 (أ) اختصر لأبسد
***		. 10 .115 \$ 7531			
	, الناتج ٤٠ أوجد هذا				
-س = ۲	القيمة العددية عندما	- ۲۷ ثم أوجد	- ٣ -س + ٩) -	ر ۲ + ۲) (۳ + ر	(ج ₎ اختصر : (سر
		-ن	أوجد: قيمة -	۸۱ = ۱-۵-	(1) إذا كان : ٣
	صفر	۲ س – ۲ = د	عادلة : -س ^۲ + ٢	جموعة حل المع	(ب) أوجد في <i>ع</i> م
	ة واحدة عشوائيًا.	، سحبت بطاق	من ١ إلى ٢٥	٢ بطاقة مرقمة	(ج) صندوق به ه
		عمل :	لاقة المسحوبة ت	ل أن تكون البط	احسب احتمال
	سمة على ه	عددًا يقبل الق	ſ	.1	١ عددًا أوليً
		عددًا مكعبًا ك		3	۲ عددًا مرباً
	.,			ى كىشر.	المحدد مرب

(altho

Ave | will

TELLI

THE

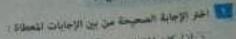
2=(3)



محافظة الغامرة



أجب عن الأستلة الألية .



٥ [4] كان المقدار : سي" + الدس + ٢٦ مريدًا كاملًا هان الع =

14 (3:37 7.4161 Atla الا تصف العدد ٢٠٠ هر

المعكوس الشرسي للعدد (أو) سنو مو

+1733 1143 Bers-1

3643 ا إذا كان س - ص = ٢ . سن+ص = ٦ الن 75 (m) MAGN

و المتمال الحدد المؤكد بساوي

(ا احسفو 3(4) 100

一一一一一一一一一一一一一 7183 T-10) 2141

ا أكمل ما يأتي :

ا مجموعة حل المعادلة : حلَّ + ١ = ، في كُ هي ...

اع إذا كان و سدا ياسده فإن س

(LT+ -) (-17)= L1-11=

إذا كان (٢ س + ١) أحد عاملي المقدار : ٢ س ٢ + ٢ س + ١ قان العامل الأشر عو

المقادير الأتية تحليلا كاملا:

TV + " - 17 + U- V + " - 1

71+10-#2 1-10-12

T1-0-T+0-V-0-T

Name of Michigan

الله احسر لايسط مورة ، ي^{اس}ه واله

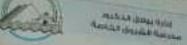
(ب) هدان مفتين بن احدمه عن الاخر بدفدار = فإن كان عاصل شدر العديين العدان و (انه) يعنون كيس على ١٦ كرة معراء ١٨٠ كرة سفاء . . + كرة زرفاء سبب كرة عدوانيا.

احسب احتمال أن تكون الكرة للسحولة :

alpes 1

white made to







جروب رياضيات تانية ع مع صبرین أحمد 🕕

محافظم القاعرة

السكال الأول: - اختر

رادا ۱۱ م المعدار من + له م ۲۲ مربع مل فإن له = ---

polision = +> VISUICE XVIENIONE いにキュメヘンマニニシーのメスとろくらまニット

11 = +21

(1) ionis lace 3' ac 3'

@ العكوس الضربى للعدد (م) معر هو []

一、いはフェッチのでアニの一の一人は一色 -= 500 - 50

(voter) (vo-v) = so - 5 "

11 -3-03 = 7X F = 60-1

Nona Basha

Scanned with CamScanner

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد س

(احتمال الحدث المؤكريارى [

m = 0-101/2 = 0 (0) ~ 1010

السؤال الثانى: - اكل:

() تجديمة حل المعادلة : ع + ٩ = . نى ع هى --- ك + ٩ = معز

9-=5-1

- d = 2 r :

1-5 = 4-5 "

7 = v : ico = 7 - v i

(uc+84) (nc-64)= = = 6 6 6

1+v+tor; /reloble soi (1+or) ~ Visi @

فإسرالها ١٨ فرهد - -

(1+0)(1+0-1)=1+0-4+8-C:

Nona Basha

CamScanner

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد الل

Nona Basha

CS Scanned with CamScanner جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد الل

ن عددام حقیقیام بن س زمیر احدها عمرا که خربه قدام ۲ فراد ۱ کام حاصل فنرب العددسیم ع ه فما العددام ۶ بغرض ان العدد الأول = س بن سر المان = س + ۳ ن س (س+۲) = ع ه ن س + ۳ س - ع ه = صفر ن س + ۳ س - ع ه = صفر ا، (س + ۲) (س - ۲) = صفر ای (س + ۲) = صفر ای العددام هما [- ۲ ، - ۲]

Nona Basha

: 1 buchal 177 p

CS Scanned with CamScanner جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد س

السيال الخامس :- (١)

ででできるがっていましている。

() کسی محبیری علی ۱۲ کرة جهابر ۱۸ بیضادی . ۶ نهواد ایر احتمال استکوم الکرة المعسوبة :-۱- حمرابر = 21 = 7

17 = 77 = slienting - 5

Nona Basha

محافظة الجيزة



أجب عن الاسلام الاتية ،

اختر الإجابة السحيحة عن بين الإجابات المعطاة ا

$$\lambda = (\pm 1) \times (\pm 1) \times$$

الكفل ما يأل د

📧 إذا كان احتمال نجاح طالب في الامتمان هو ٨٥/ فإن احتمال رسويه هو

إذا كان (٢ -ن + ١) أحد عاملي القدار : ٢ -ن + ٢ -ن + ١ فإن العامل الأخر هو

ا إذا كان و س ٢ - ٧ - ٧ - ٢ مان اس =

Note Sales die

Benjacks Comp.

E+2+++ + 1

WWW DOWNS

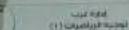
عا والمالين عام ١٠٠٠ عام الموجد الميدة ؟ ما

AL - - - - - - OE ISI(-) فأوجد اغيدة من

١٢ + س ٨ - " س () أوجد محموعة الحل المعادلة الآلية حيث من (ع من ١٣ - ٨ س ١٢ - ١ من ١٢ - ١٠ من ١٢ - ١٠ من ١٢ - ١٠ من ١٢ - ١٠ من ١٢ من

 (ب) كيس يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها عكرات بيضاء والباقي من اللون الأهمر + فإذا كان اختمال سحب كرة حمراء يساوى في فاوجد العد الكي للكرات،

محافظة الاسكندرية



جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد ال

٧- معا نفلة الجيزة

hunt 10 18'el :-

Nona Basha

CS Scanned with CamScanner

Nona Basha

CS Scanned with CamScanner

(ق) إذا كام عُمر أحمد الآن س سنة نبان عُمره بعد خيس سنة ات يساوى — سنة . الله عُمره بعد خيس الله عُمره بعد ضيط الله عُمره بعد م سنة الله عُمره بعد م سنوات يساوي س+ ه سنة

الساء الحالث: حلل تعليلا كاملًا:-

Nona Basha

(9+007-500 (4+00c) = (1+ Em) (3 m2-1 m)+P)

78 = - X M X : 05 13) (P) براومنا اقعية ع 1. F. T. W IN

TE = TO TO TELL OF WHY OF IN ٣٤.

11 = 1-0 m 15 131 @

Nona Basha

السؤال الفامن :-· (ع) معرعة حل المعادلة حيث

-3-Vm = 16+my-8-

プロコ (トーレ)(コーレ) ショニーショー ショニ(アーシ) しょ 7=6

{716} = {-15

Scanned with CamScanne

ف کسے میکوی علی عدد من الکراے المیماکک میل ایر۔ مراے بیفیار ، رالباق سر اللوم الا جمر فوافرا محامہ احتال سلم کرے جہرار سیاری ہے .. او جد العدد الکلی الکراے .

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد 🕕 الل عدد الكراء الحرار = ي

1 = 5 -1 = rhail / / dlast:

ن عدد الكرات المكلى = عدد الكرات البعياء بـ اجتمالها.





4-A(0)

أجب عن الاسئلة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات للعطالة :

١١ إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٨٠/ فإن احتمال رسويه هو

(1) out (1) . Y(a)

ا مجموعة حل المعادلة - س " + 1 = مسفر في ك هي ...

(1.1-)(1) Ø(+) [1.1-)(4) [1)(1)

_ tr + tr + tr F

(4(a) (4(a) (4(b) (4(b)

عَ إِذَا كَانَ صَ - أ = (ص - ٢) (ص + ٢ ص + ١) فإن ا =

tv(3) Ne) Ne)

+1=71+770

17(0) 10(0) 1(1)

٦ إذا كان سر من عد ١ عان من عد

 $T(\omega)$ $\frac{1}{\tau}(\omega)$ $\frac{1}{\lambda}(\omega)$ $\frac{1}{21\tau}(1)$

اكمل ما ياني :

الا الذا كان: ١ + ٢ = ٥ ، س - ص = ٢

غإن القيمة العددية المقدار : ١ (س - ص) + - (س - ص) = -

الاسكندرية

- 一一一一一一一一一一
 - اع المنظر عدد الوالي ديجي هي
 - --- the new order
 - (-K-1) (1/2-1/1)
 - الله على كلًا حما وأق تعليلًا كاهلًا :
- 4-1-1-17 Y-1-1-19
- 日中山田田
- ATTOM CO
- (ب) أوجد مجموعة عل المادلة الألبة في أن احد" الاحد + 1 ا = جمعر
 - الاعلام الاعلام المراح من المراج الم
- (س) اذا كان (٨) = (٩) = ١٤ كيا فيمة حد ، تم أوجد : ليمة حد ا
- 🚺 (1) عبد حقيقي موجب إذا أشيف مربعه إلى ثلاثه أستانه كان الناتج ٢٨ ، فما هو العدد ؟
- (ب) كبر بحتوى على عند من الكراك المتناثة منها * باللون الاخصر ، 1 باللون الأزيق والبافئ باللون الاحمر، إذا كان أحلمال سحب كرة باللون الأخضر هو أي
 - الأ أوجد عند الكرات المدرات المدرات المدال سحب كرة زرقا د



SANTA BUILDING SAID Children

محافظة القلبوبية

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد ال

٣- معا فظم الا كمندريم

بالسيحُ الدالأول : -__

(a) 2 is objected - 3 + 3 = ous is 2 a)

- - 3 + 3 = ous

- - 3 + 3 = ous

- - 3 + 3 = ous

- - 3 - - 3 - - 3

- - 3 - - 3 - - 3

- - 3 - - 3 - - 3

(1+1+1) = 7 + 9 + 9 (F)

(3) = 03 - 9 = (92 - 4) (93 + 4 90 + 9) = 9 - 50 = (9 - 50) = (9 -

(E) +7 = 1...1 = 1.1 = 1 +7 = 7 + [3]

جروب رياضيات تائية ع مع صبرین أحمد 🕕

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد <mark>ال</mark>

(ع) اصعر عدد ادلی زرجی هو []

--= ~ ~ in 1 = 2-1 (13)(0)

in 1= 4- ~ ? ;;

[] = ~: jeo = ~:

@ (N7+V3) (N7-V3) =

[(1-1) = (1-1) = (1-1) = [(21-1) = [

السؤال الثالث به صلى تعليلا كاملان

(r-v)(1-00)=r+0-v-500

(7-5-)~=~9-3-C) (7+~)(r-~)~=~9-3-C)

(E+0-5-5-)(S+0)=N+5.P

0 = 0 "

SOCH 3 = 2.7:

Scanned with

T = 0 ...

جروب رياضيات تانية ع مع صبرین أحمد 🕕



الوال الرابع:-

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد 🕕

إلسؤال الخامس :

(17)

2/1/52/9 (٩) عدد حقیقی موجیب از ۱ از ا از مین هرب از ای اللا نه که امثاله كام الناجع ١٦٦ معا هو العدر بهرض ا ۱ العدر هو سی نامریعه ی سی ک Nona Basha ON = CM CM + Suns

in = ({ - ~) -) = (v + ~) i 1 VIE - War.

redswith=

مرفوص لإم العرد موجب

(V)

کے کی بر سرد مرالکرات المکائلة منها۔

امکال میں کر فضر علی از روم الکرات المکائلة منها۔

امکال میں کرہ فارار ہو کے المرابر ہوا کے المرابر ہو کہ المرابر ہوا کی المرابل ہے کرہ نزبر ہا کی المرابل ہے کرہ نزبر ہا کی المرابل ہے المحل ہے المحل ہے۔

العدد الكال هرات = عدد الكرات بين الها الله العدد الكرات المحداد = ١٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠



{ro-} (2)

محافظة القليوبية



أجب عن النسللة الاتية ،

dist	الإجابات	200	المحخة	ZiloVi	551
December 1	BEST STATES	MAGNETINE	the experience of	CONTRACTOR OF THE PARTY OF	1970 1970

🔻 إذا كان احتمال نجاح طالب في الاستحان هو ٨٠٠ فإن احتمال رسويه هو .

100 V (-1

المل عا يال:

اختمال ظهور گذابة عدر (اقاء قطعة نقود مرة واحدة بساوي)

المنصر لأبسط صورة: ١٠٠٨ (١) اختصر لأبسط صورة: ١٠٠١

(ب) خلل تحليلا كاملا و [٦] سي ا ١٦ سي ١٠٠٠

1-1-11

- [1] أوحد في ع مجموعة حل المعادلة : س د س + 1 = -
- (ب) حسندوق به 1 كرات حسراء ، ٣ كرات بينساء ، كرتان خصراوان فإذا سحبت كرة واحدة علىواللها فاحسب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

الا الست خضراب

Jun 1

- 🚺 (1) مستطيل طوله ثالثة أمثال عرضه قادًا كانت مساحة سطحه تساوي ١٢ مسم قاوجد يعيي الستطيل،
 - (φ) أوجد قيمة م إذا كان: $\frac{\tau' \times \tau'}{(\Lambda \Lambda)^2} = \ell$



بدارة شرق فرقاريق مدرسة الناصرية المشترخة

محافظة الشرقية

0

18

جروب رياضيات تائية ع مع صبرين أحمد 🕕

٤- مما فنلة العلمورة

السلخال الأول:- اختر

0 = 2 i jus = COA S- : 2/10/20 9 0 - 2 i po = COA S- 0 - 2 po = COA S- 0 - 2 po = 0

of = 4x4 = 4+4 @

الداكاء احماله نجاع طالب نه الاحمام هو ۸ ر ، ناف إحمال رسون هو : ۱ - ۸ ر = ۲ ر

٠ المقتار: مع ٢٤ مع ٢٠ يكوم مربع كامل اذا كانت اعد

[= (νε) = ρ (νε) = ρ

Jos1 [= [061 [A]061] @

17 = P -1



Scanned with Cam5canner

السكال الرابع ١٠

اوم من ع مجرية على المعاول: س- ٥ - ١٠ - ١ - ١٠ 10 = E+00 - 5

po = (1-v) (2-v) 10 = - - 11 ju= E- 0- 101

とこびい 1-50 EE-13 = 2.52

@ صندوی به ع کرات عمرار ، ۲ کرات بیضار ، کرنام ا خفر احتمال أم تكوم الكرة المسعوم :-

(الية خنراء = ب

@ all = =

Nona Basha (P); July 1 معل طوله ثلاثة أشال عرمنه فاذاكات

ما مة مطعه سادن عمم ارمد بعدى المنطل.

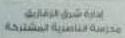
مغرض العرض عس نالفول ع من

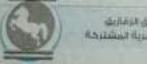
-10- XVY = 1 ldeb X lby 00 - 1 long 15 = 5 = 11 11 =

[= 2/= 11 + 7 = 3 ino=13 = []

[] = CXT = 0-T = John 6 [] = Upol ...

محافظة الشرقية





أجب عن الأسئلة الأثية :

اختر الإجابة الصحيحة عن بن الإجابات المعطاة :

standing points.

المرام المراجلة المراملة (+) - E (+) [-] | - |

3/4/

و أي من الأتي يعلى أن يكن المتدال أبد الأحداث ٢ \$ 12) 1. 4 (4) 4527511

٥ الزين الرف (٦٠ ، -د) ولم عن الربع التالية (m) 13,221,033

(+)(-)

14(2)

STU (a)

ور الوابع

Tale to Just 1

الشرقية المالة من ١٠٠٠ من ٢٠٠٠ الشرقية =1-44 30 5-44 35 111 ا إذا كان (س - ١) أحد عاملي المقبار - س" - د - ب ه فإن العامل الأخر عو

ع المراح معورة العلام ومعرب ٢٠١٠ (المراج) = ١٠٠٠

والاعل والماس والما الماس

ال (١) أوجد في عصوعة حل للعادلة إس - 6 س + 3 = -

(ب) حلل كلا مما ياتى تحليلا كاملا:

T:+1V+0-:-0+111

1 100 F

A+ 0-1 17-0-46

1) اختصر لأبسط صورة:

-(1A) T

(T) = (T) = (T) = (T)

() أوجد العدد الحقيقي الموجب الذي إذا أضيف مربعه إلى ثلاثة أمثاله كان الناشج مساويًا ٢٨

(ب) مستوق يحتوى على ٢ كرات حمراء ، ٤ صفراء ، ٥ خضراء. سحيت كرة واحدة عشوانيا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

alpea !

1 ليت صفراد

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد ال

٥- محافظة السرمية

السؤال الثاني : - اكل () مجوعة صل المعادلة: من + ع = صرف ع عى 10 = E+ S \$ = 2.ri 一一一ではいる。一下、一人は日の - + x = 1+0 = 1 10= WX0 = 1+4 1 {+vo-6, pred delesoi (1-v); ~V 131 (P) فام العامل المحفر هو (1-0)(2-0)= {+ 0 - 5 " (E-~) so re 81 deles : = (-) - + + + - () =



1-20001015

(1) le ex, es 3 re, ex 2 les ;

-2 - 0 - 7 - 10 in

-2 - 0 - 7 - 10 in

-2 - 4 - 10 in

-2 - 4 - 10 in

-2 - 4 - 10 in

-3 - 2 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 7 - 10 in

-3 - 10 in

-3

@ حلل تعليًّا كاملًا ١-

(PotPV)+(mo+ cop) = mo+ PV+ co+ cop (1) = (o+P) v+ (o+P) m = (o+P) (v+cop) = (o+P) (v+cop) =

Nona Basha

CamScanner

CS Scanned with

$$\frac{(\lambda \lambda)_{0}}{(\lambda \lambda)_{0}} = \frac{(\lambda \lambda)_{0}}{(\lambda$$



ادمة شيين الحجام الجحيد الرياضيات - فطاع r

محافظة المنوفية



أجب عن الاسئلة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا أكمل ما يأتي :

١ إذا كان س هو العنصر المحايد الجمعي ، ص هو العنصر المحايد الضربي = 00 + + 0 + 1 : ili

إذا كان (س + ١) أحد عاملي المقدار : س + ٧ س + ٦ قان العامل الأخر هو ...

الله كلًا مما يأتي تحليلًا كاملًا:

1-1-1

المنوفية

الخنبر و الإحصار

(-) أوجد في ع مجموعة حل كل من المعادلتين الأنيتين :

.= 17+0-1+-'U+ TI

1=1(=-0-)[

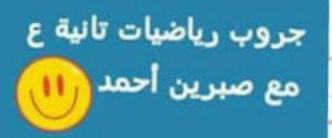
(١) اختصر لأبسط صورة : (٨) × (٧٦) ا

(ب) سلة بها ٢٠ بطاقة متماثلة مرقعة من ١ إلى ٣٠ فإذا اختيرت بطاقة واحدة عشواتيًا اكتب فضاء العينة ثم أوجد احتمال أن تكون البطاقة المحوية تحمل :

الا عددًا مربعًا كاملا.

الم عندًا أوليًا.



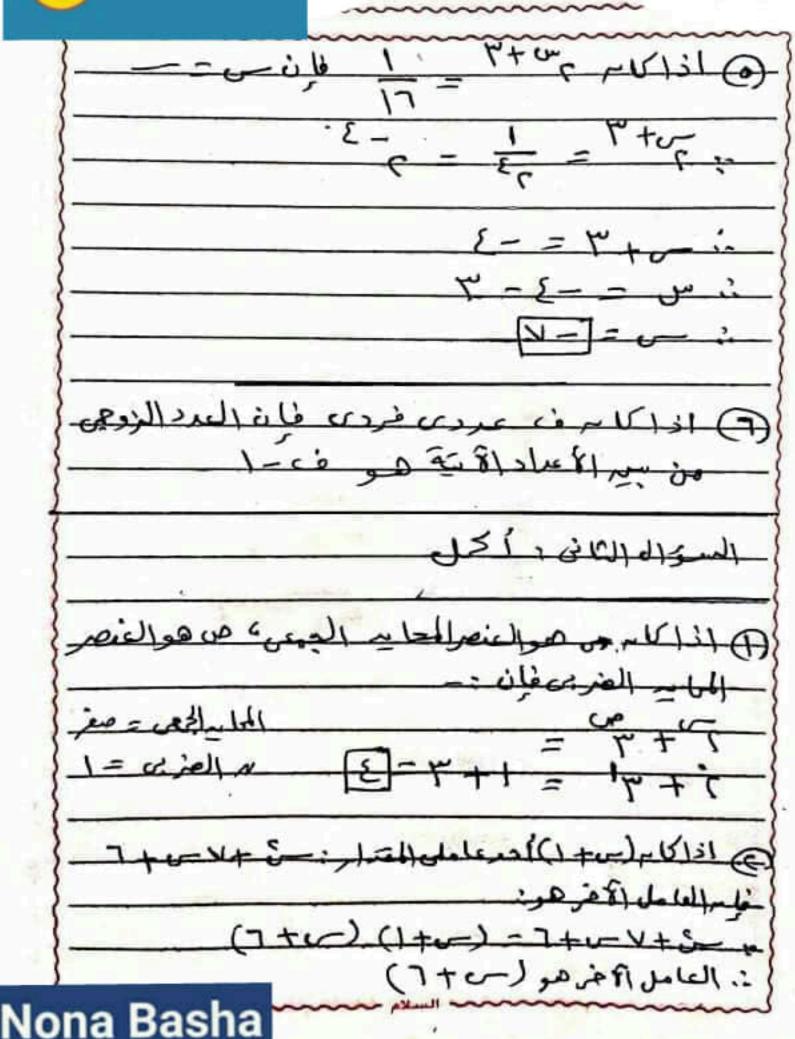


٦- ما نظم المنوفية

1 1 June 16 14 6 6 2-

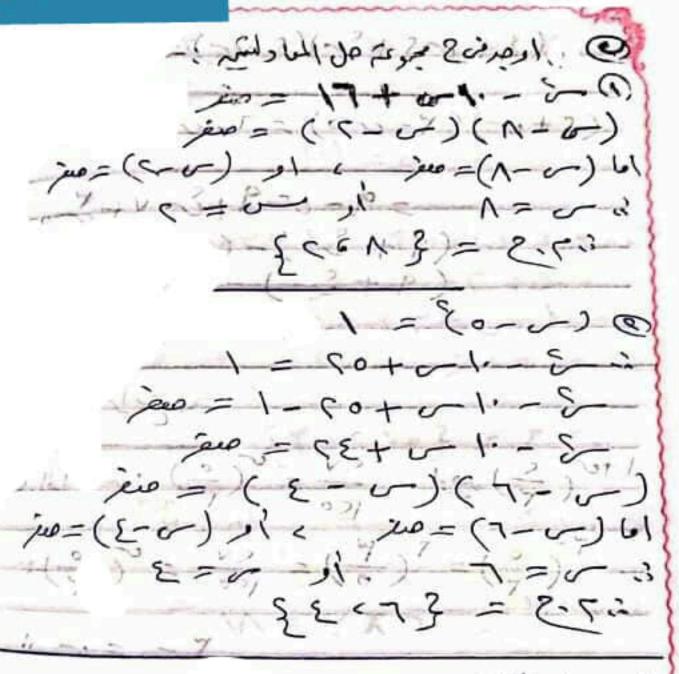
50 16 20 4 th 2 3 - C 16 (1) (1) 121800 = + VIENBOOK VIENE のは千二十八×の七千三十 -10+= d:

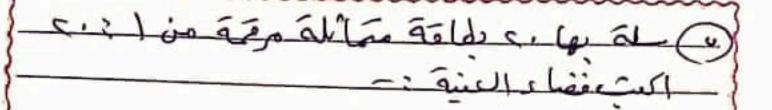
(ع) العد الذي عام أم يكوم احتمال إصراله ممات 7,90 00



こといかはかっこくXVIO L10 = 0610 = 0/2 x 2 : · [] = 6-16-21-2 0 800 in = 074 5 1 20 = out 30 0 jus cr +5 Je= (++0)0-10= 140= 916/ jus = 0 la), 155-cio3 = 6.50 W= LX 1 = 1+ ch " العدال الناك به (ع) حال تعليكا كاماً... (Fto E) (F-0-E) = 9-5-17 () Nona Basha

CS Sc ed with CamScanner





= Justice of Chartactor tech.



Sant de

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح باستخدام الالة الحاسبة)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا أكمل ما يأتى :

٣ عندًا عربعًا كامأد.

الله حجر نود منتظم مرة واحدة فقط فإن احتمال طهود عدد اولى على الوجه العلوى يساوى £ إذا كان (س م ١) أحد عاملي المقدار : وسو" - ٢ سو - ٧ فإن العامل الأخو عو

ייי אוני פיים ו אוני פייים ואוני פייים

المقادير الأتية تحليلاً كاملاً ،

17-0-4-10-15

J- 2- 10-0 F

100 TO - 10- 1 F 1- - T- - 1 E

الله عان (﴿) الله الوجد : قيمة له

(ب) عدد صحيح إذا اضيف هذا العدد إلى مربعه كان النائج ؟؛ فما هو العدد ؛ موضعًا العل

AL THE BANK

(1) Idian Ujud ages; Y' -- ' x o Y --

(ب) بطاقات مرقمة من ١٠٠١ ، سحيت بطاقة عشوائيًا ولوحظ الرقم الظاهر.

أوجد له (ف) ثم أوجد احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل:

ا عددًا زوجيًا. ٢ عددًا يقبل القسمة على ٢



وبار ما فظم الغربية

السؤ (ل ۱۶ ول :__

(المعتدار و حرم + لاس + له يكوم قابل للتملن اذا_ كانت له عرب المراب (سرم) (مرابع) (مرابع)

E=U-P (-2=50-P MUSIS) @

(U+P)(U-P)=50-5P-10 (U+P)X E(= 52 = 1

1= 9E = 2 + P 12

0 \$16 0-14 = 6-18/16/: 00\$1 = 00 1/4 0

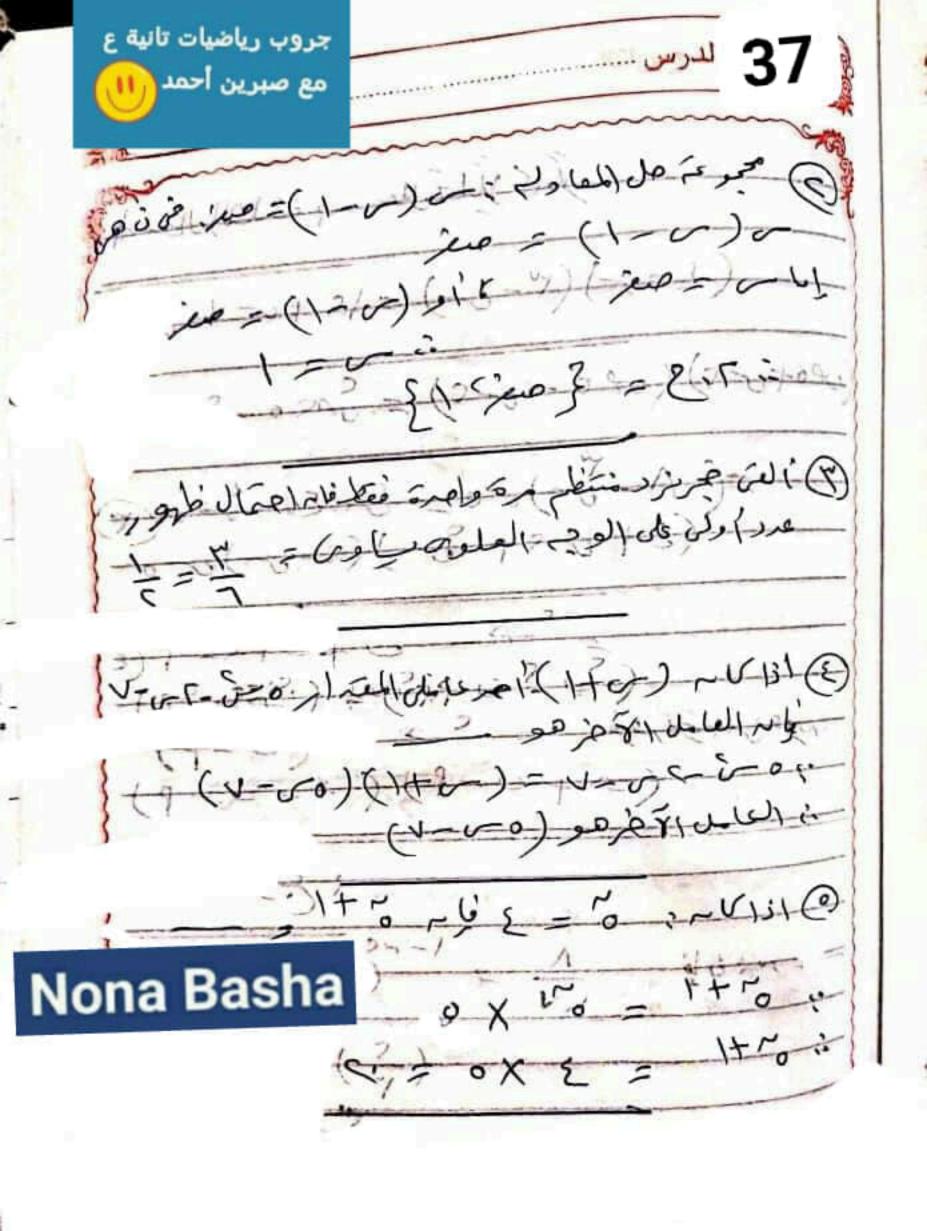
in= 0 + 81 1

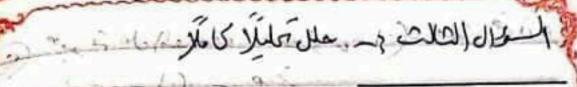
-= c i jeo = 1+0 i

(3) meno llanc 31 X mg =

ニューニューニュメナ

25

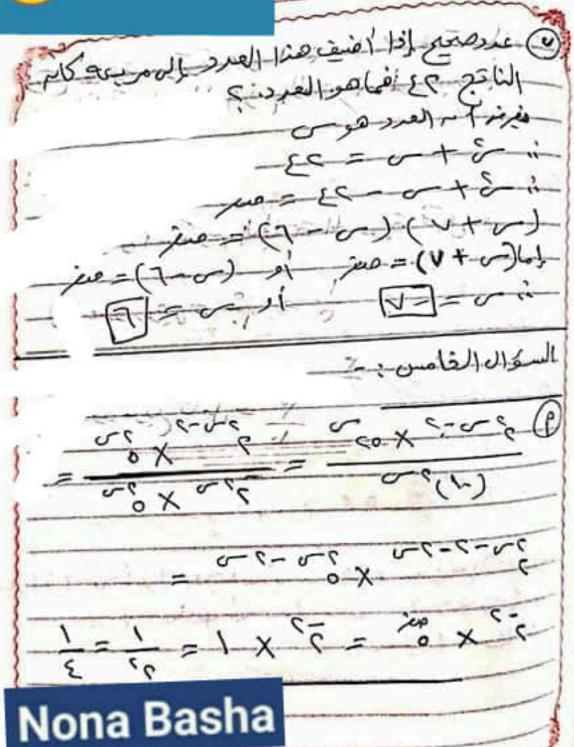






CamScanner

39





40

الله الله مرقمة على ١٠٠١ سنوب بالماقة عدوا نكة ولوط الرقم الطاهر به لمرجم بالماقة ولوط الرقم الطاهر به لمرجم بالماتة المبوية تحل به المعارة عمال أم تكوم الملائة المبوية تحل به المعارة على المعارة المعا





ادارة ميت سلسيل توجيه الرياضيات

أجب عن الأسئلة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة عن بين الإجابات المعطاة:

الدقهلية

 إذا كان احتمال نجاح طالب في امتحان ما هو ١٧ - فإن اعتمال رسويه هو 50 V (2)

-4-141 1.714

الكمل ما يالى ؛

١١ مجموعة حل المعادلة ا حو" + ١ = صغر في ح عي

ع إذا كان ٢ س ١٠ و ١٠٠٠ فإن س

٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٢ هو

ا مجموعة حل المعادلة : سن + ٢ س = صفر في ع هي ا

 إذا كان النوال لجموعة الليم : ، ٧ ، ٢ ، - ٠ + ٢ ، ١ هو ٥ فإن س

علل تحليلاً كاملاً ؛

7+0-0-10-1

11 - - 7 - - 7 - - 7 - - 7

7-004-1004

آ ۸ س ۱ + ۲۷ س ص

١٨ = (٢ + س) س : ك في المعادلة الآتية في ع : س (س + ٢) = ٢٨

(١) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع: ٢٥ × ٣ س-١ = ٩ × ٥ س-١

(ب) سلة بها بطاقات مرقعة من ١ إلى ١٥ ٤ سحبت بطاقة عشوانيًا فما احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة:

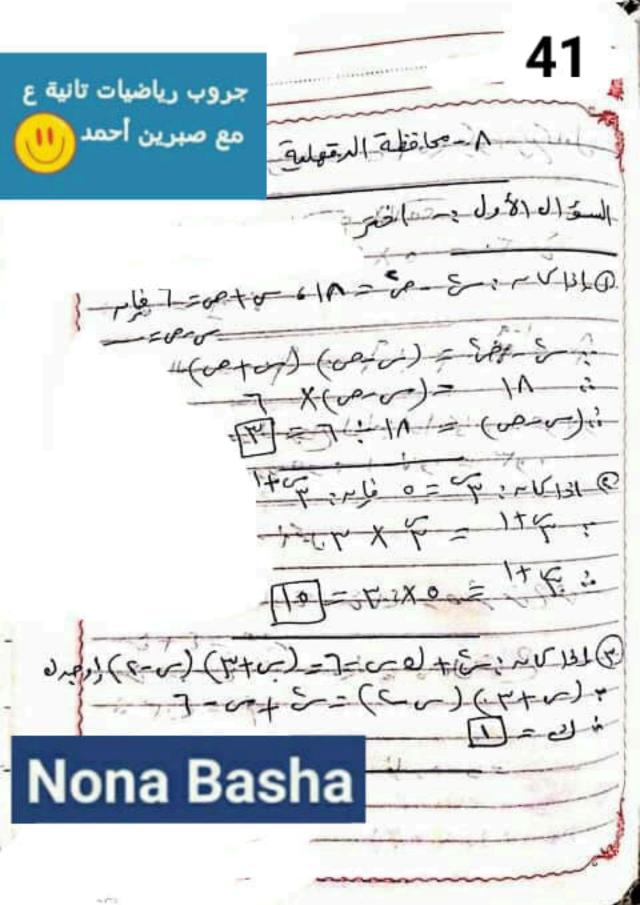
ا تحمل عددًا أوليًا.

٣ تحمل عددًا زوجيًا.

١ تحمل عددًا يقبل القسمة على ٢

The Reservation of the Party of

٤ تحمل العدد ٢٠



(ع) المقتلر: ٩ - ١٠ العام ٢٥٠ مكو امريم كامل 16118 cd = + > VP -3 XVOD ~ K. = 0 X ~ XX6 + = 0 " m= 1 = 4 (1 9 = 1/4 = 4 = 4 اذا كام احتمال نعاج لمالي فما مكام ما هو الو. فإن اهتمال رسويه هو ، اللور = سو ، - Jung 16 101 is 5 - 12 20 1-18 12 Jaly - 1 = 1 (= 8) (. 19=2.6: = 0= 140 1+0 : 40 BICE Nona Basha

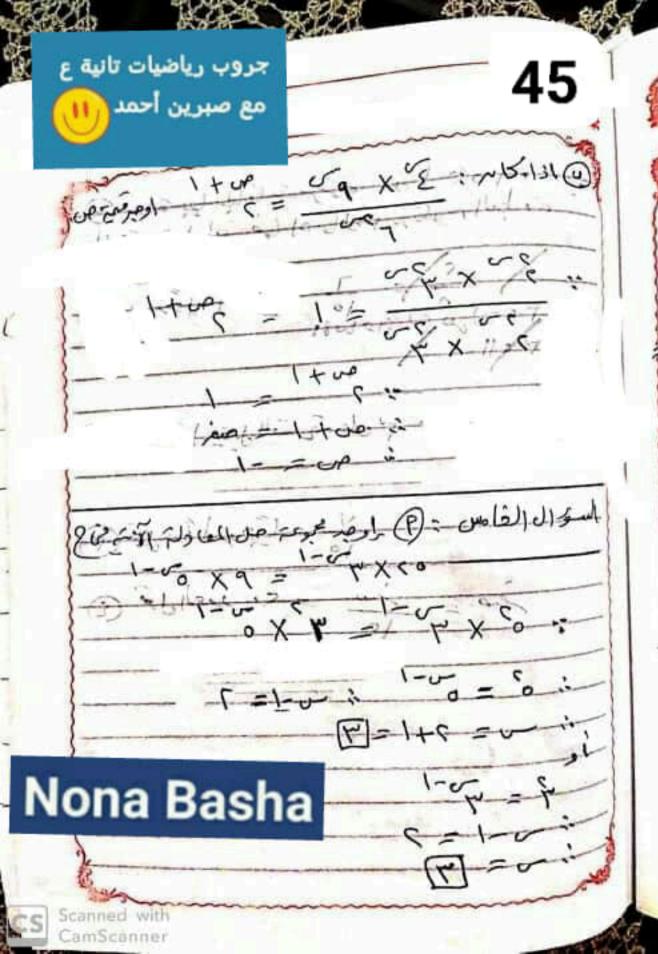
جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد ال

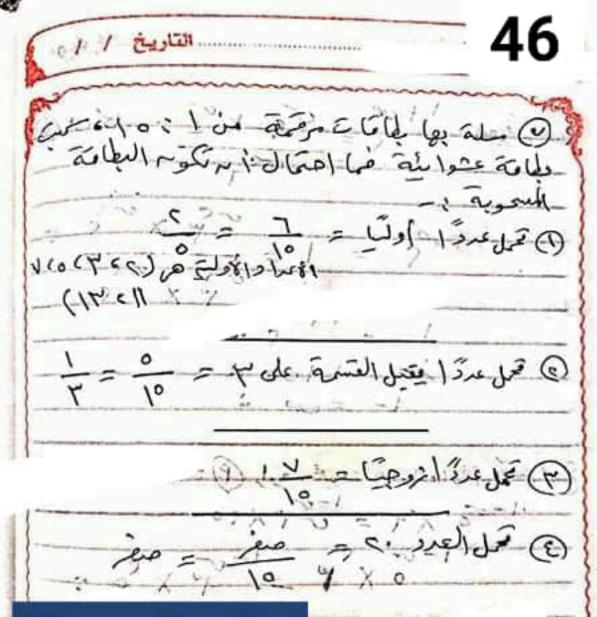
عد القار عبر فود منتظم مل مراحدة خوان احتمال المعد العدد 17 به هو الله कि के के कि प्रमा की की कि कि कि कि कि कि कि कि 200 = (140 - 1 20 - 6) - fr cing = 7. Fin @ اذا كام المنف ال لمجوعة العم و هن الاعتاع مع عدي موه فام يس - Time السوال المالت بم بحال تماسكر كاجلا ب ~((トーマ)(オーマ)=7+00~50 7-vev + vor @ Nona Basha (T+ve) (-vor)



44

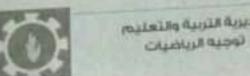
=111-07+54-5-(P) =(+1+50+)-(07+1) = (7+5-)4-(7+5-)~ (7+5m) (r-v) (でんいん)のここののといれるの (509+000-7-5-E)(00++0-5)0 السودال الرابع د_ (المعرفيدية على المعادلم الأسترنع こいにくいきくけんかい = CN-UT+8in= ((+0) (+0) 10= (5-0) = 00 (v+0) = 00 SEVIL - 2-15 en - 5-6:







مديرية التربية والتعليص



أجب عن الأسئلة الاتية :

ا أكمل ما يأتي :

١ مجموعة حل المعادلة : (س - ٢) = صفر في ع هي

محافظة السويس

- ا احتمال الحدث المستحيل يساوى
- ٣ إذا كان: ٢-٠٠٠ = ١ فإن: س =
- ع إذا كان: ص ا = الم فإن: ص =
- و إذا كان: س' ص' = ١٤ ، س + ص = ٧

(۱۱)حد 4(-) 010 (a) (a)

إذا كان ص + ١ - س + الع مربعًا كاملاً فإن الع =

1 (+) A(-)

٣ إذا كان ا (س - ٥)سم = ١ فإن : س € 17(4)

{o}(=) {o-}-E(=) {o}-E(1) 2(4)

الله كان : (٢ ص - ٥) (٢ ص - ٢) = ٢ ص + اله ص + ١٠ فإن : له = ---

19-(=) 11(=) 1 (2)

0 7' + 7' + 7' =

17(-) (e) 7° 7 (2)

٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوى فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٢ يساوى

+ (-) + (a) ÷ (a)

الله على كلاً مها بأتى:

1-0-10-1 1 - U+ A + = E + 1 - * F

(ب) أوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة : س ٢ - ٨ س + ١٥ = صفر

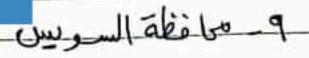
الله على على علا مما بأتى:

9-10-81 1+00+1001

• (1) إذا كان: ٢٠ = ٢٧ ، ع صده ا فأوجد: قيمة كل من س ، ص

(ب) مجموعة بطاقات مرقعة من ١ إلى ٢٤ خلطت جيدًا فإذا سحبت منها بطاقة واحدة عشوائيًا احسب احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل:

١ عددًا مضاعفًا للعدد ٤ عددًا يقبل القسمة على ٢٥



٠٠ السك ١ له الأول: -

in = 4 - 0 :



V=00+00 6	18 = 500 - 500 : N/ 131 @
1 	
- (veto	-) (vo-o-) = Sve-su
	- X(ve-v-) = 1E 1
	[c] = 1/2 = UP - U : 1
	السؤاله المثانى باختر
	ا (۱) ص من - ط
-01 -11 17 1-1"	2
يا كامار فإن كاء	(3) 1617 1 - 3 + 3m + (3) or;
\$ -	E-17 (0-€)
	ر المالاالث = (٤٠٠) _ 17-3 م المالاالث = ٤٠٠٥ _ ٤٠٠٥
100	[E] = J) ;
aashir	
29	, jup
Nona Basha	1 = (0-0-); ~VI:1(P)
	1000€5-20}
	(200-0) (400) 1.+ co2+607
فرام د لع تر ـــــــ	1.+000+607
1-10019-50	7 = (5-004)(0-000)
	19-=21:
463	

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(1+1+1) = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
الوجه العلوى فإن احمال ظهور عدد يقبل القسمة العلوى فإن احمال ظهور عدد يقبل القسمة
الوجه العلوى فإن احمال ظهور عدد يقبل القسمة
•
السكال الثالث : (٩ حل
(s+v-)(r-v-)=7-v-E-O
(E+ws-Em) (x+m) = 13)
اوجد جموعة الل المعادلة من ع :-
- 10+01-5- - 10+0-5- - 10+0-5-
راما (س-۵) = معنز کار (س-۲) = معنی ا نس = ۵ سنتم س
54605=51
Nona Basha

Scanned with

Mono Doob



1-(3)

محافظة كغر الشيخ



أجب عن الاسلاة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

الآ إذا كان المقدار : س ا + الى س + ١٩ مربعًا كاملاً فإن الى = 18 (4)

1. (-) 1(-) 1(1)

£ (u) 1 /c/x = ---

10 (+) V(+)

٣ عددان فرديان منتاليان أحدهما حن فإن الأخر هو v- + (3)

7+0-(-) 1-0-(1)

الله كان: ٧ = ٢٤٣ قان: -ن = + (+) 7-(+) Y(4) Y(1)

ه احتمال الحدث المستحيل يساوي

(ج) صغر 1(1) 7(1)

١ - ا ربع العدد ٤ · ٤ = ٤

1. (2) TA (+) T. (-)

ا أكمل ما يأتي :

-------= " -- × " -- T

آ إذا كان: -س - ص = ٦ ، -س + ص = ٢ فإن: -س - ص = -

(----+ ·--) (Y+ ·--) = 1. + ·-- V+ * ·-- F

= "7" + "7" =

الذا كان: ٢ - ٢ فإن: ٢ - ١٠ - ١٠ ا

الله كلًا مما يأتي تحليلاً كاملاً :

11-0-4-10-11

4+717

10-0-01

اع س + ٤ س - ص + ٤ ص

(1) اختصر لأبسط صورة: ٢-٠٠١ × ٢٠٠٠ م

(ب) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة : س + ٤ س = ٢١

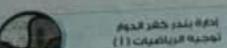
STREET CHISTORY

ما (١) اوجد فيعة سن إذا كان : ٢٠ س ١٠ = ١٨

(ب) صندوق به ٦ كرات سودا، ، ١٠ حمرا، ، ٤ زرقا، ، سعيت كرة واحدة عشوانيا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسعوبة :

المغوات

ا استساد

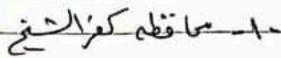


محافظة البحيرة





جروب رياضيات تانية ع				
مع صبرين أحمد 🕕				



المالادل ماختر

· (۱ الحاكام المعتدار : سرة لم لك سرم ع مربعًا كاملًا من من سرك = ____

- 12-18 end = 7 X V-2 X VP3 = 31-0

(1) = 4 x 0 = 9/4 = 10)

(۳) عدمان نزد ماید مته لیرد احدها سی غاِن آگاخی هوسه

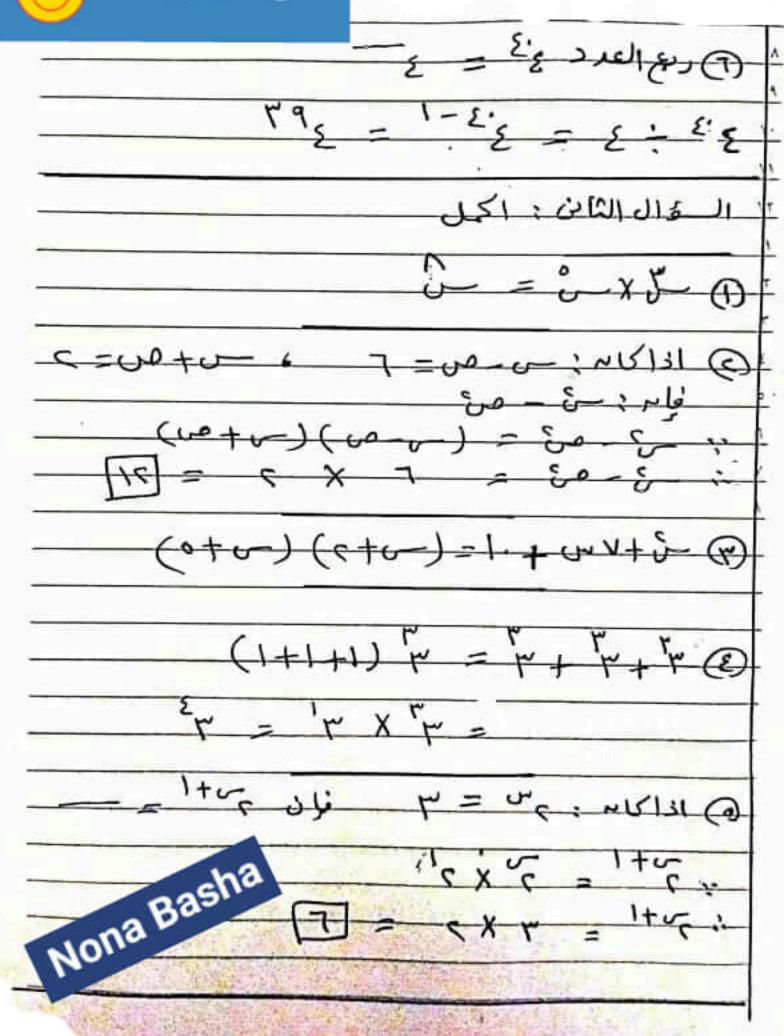
(3) 12 17 = 73 7 4/0 W = --

1 = 434 = 14

Nona Basha

F=~ i.

(ع احتمال الحدث المستميل = معز



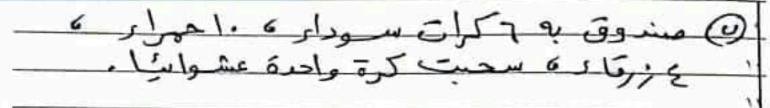
السعدل المثالث ء حمل

Nona Basha

المستوال الرابع :-

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$$

السؤال الفامس :_



* احمال أمكوم الكرة المسعوبة :-

1 = 1: - sha (1)

صبيفاء : من = منر

Nona Basha

Scanned with

محافظة البحيرة





أجب عن الاسئلة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

الا إذا كان المقدار سي + ١٢ سي + ١ مربعًا كاملاً قان ١ =

T7 (-)

ا الذا كان و ١٠٠٠ = ٢٥ فان اس T7 ± [-] 111 ± (-)

TILL 11(4) (داصفر

T-[4] 4111

17 (6) £ (=) = 20 2 5 A(z)

£(1) 2(-) 2(=) Ø(=)

اه اذا کان (س - ٤)مار = ۱ طان ص ≠ ب

£(1) 1-1-1 (د)صفر 1821

٦ أصغر عدد صحيح بوجب هو

1111 1-1-1 (د) صفر 1(2)

ا أكمل ما يأتي:

١١ إذا كان (ص - ٢) أحد عاملي المقدار : ص - ٤ قان العامل الآخر هو

1 (10) =

٣ مجموعة حل المعادلة: س - ٣ - س + ٢ = . في ع مي

٤ عند القاء قطعة نقود مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة يساوى

= - Y- x - 0 0

ال (١) حلل كلا مما يأتي :

E. - U- T + T - 1

1+ -1

1+1 ナー 生米で

(ب) أوجد قيمة س إذا كان: ٢٠ - ١٠ ا ١٠ ا

الله (١) أوجد العدد النسمي الذي بريد مربعه عن ضعفه بعقدار ٨

 (1) صحبت بطاقة عشوانيًا من ٨ بطاقات مرقعة من ١ إلى ٨ ، أوجد احتمال كل من الأحداث الألية : F حدث المصول على عند يقبل القسمة على و اع حدث المصول على عدد فردى أولى.

الاحدث المصول على عدد زوجي.

٢ حدث الحصول على عدد أقل من ٩

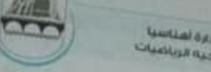
(ب) حلل كلا مما بأتى:

١- اس ٢٦ - س من + ٢٦ ص - ١

محافظة بنى سويف

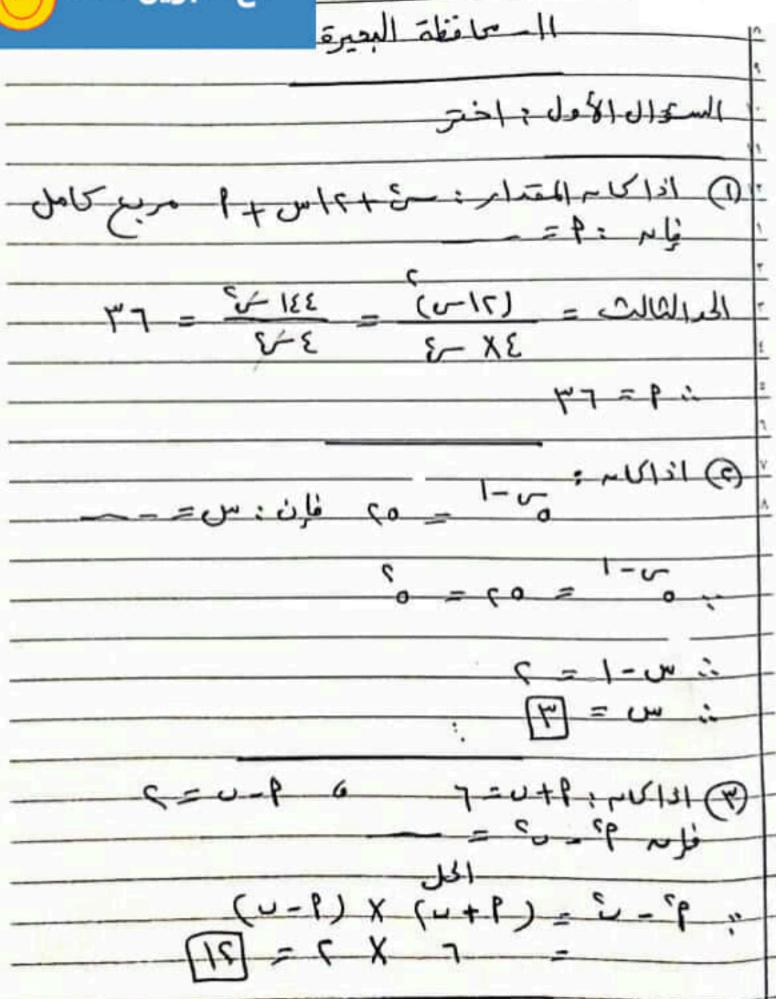
A+ -- 1. - 1- T

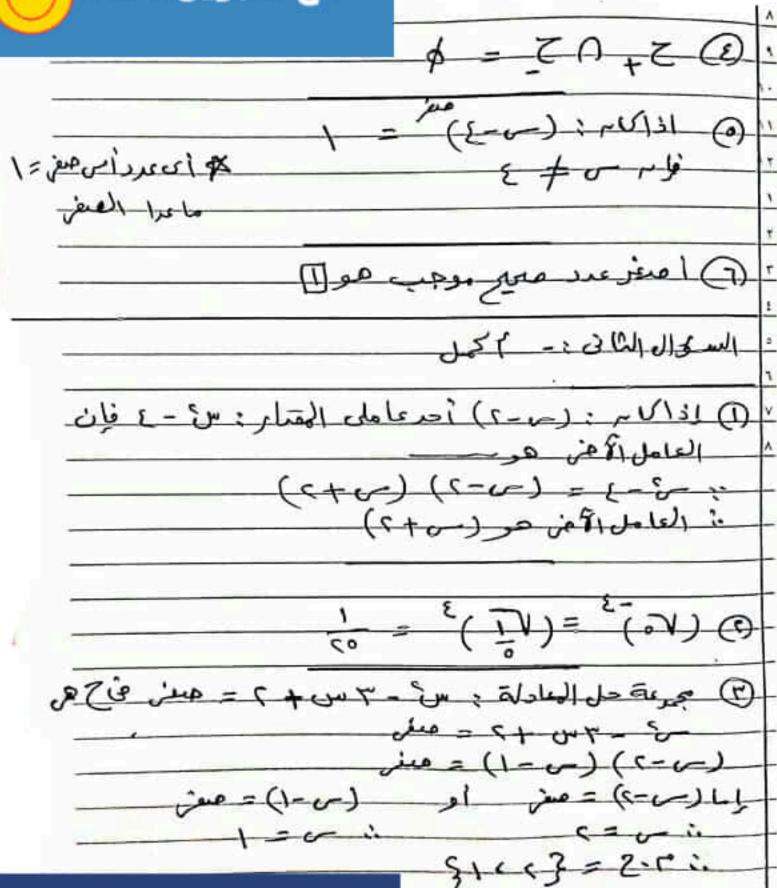
LANGE BELLEVAL توحيه الرباضيات

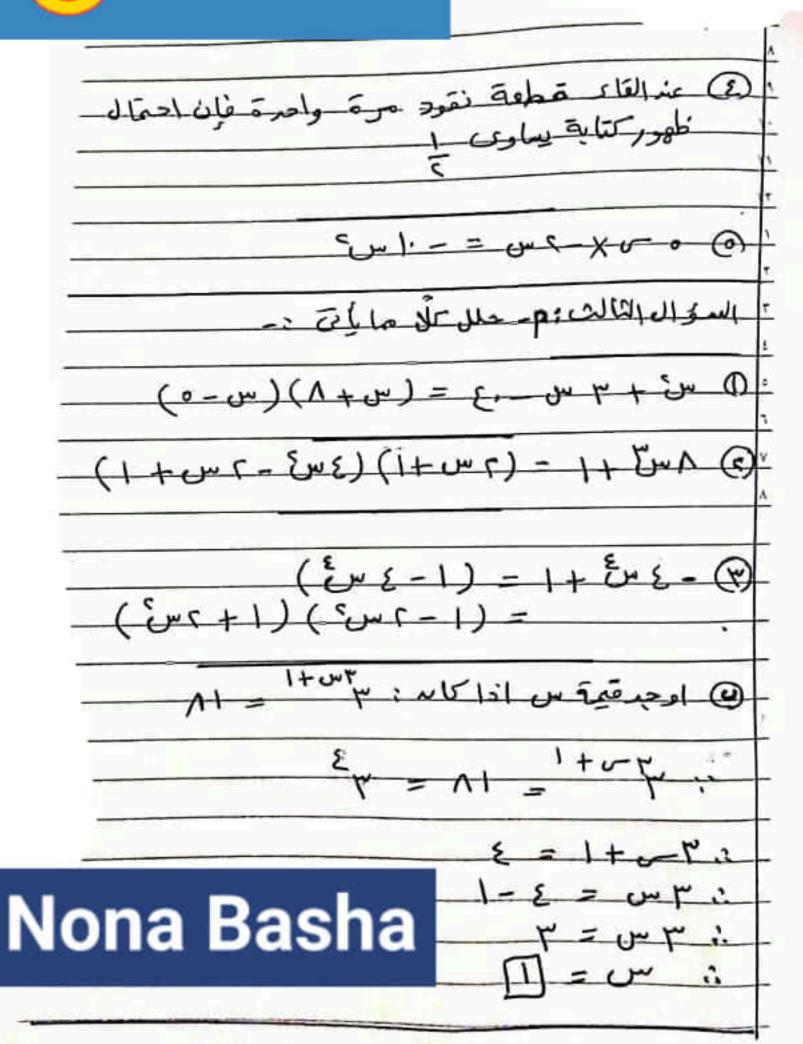














السكال الرابع:-

(A) راوحبد العدد النبي الدى يزيد مربكه عن ضعفه

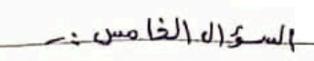
الحل

بخشام ۱ مهالعدد هوس مربع العدد هوس وضعف العدد هو س

م سي - ٢ س - ٢ س - ٨

أ سي - ٢ س - ١ و س -

 $\frac{\omega_{-}\omega_{-}}{\omega_{-}} = \frac{\omega_{-}}{\omega_{-}} \times \frac{\omega_{-}}{\omega_{-}} = \frac{\omega_{-}\omega_{-}}{\omega_{-}} = \frac{\omega_{-}$



maa.

محافظة بنى سويف



أجب عن الاستلة الاتية ،

: ölkeli	الإجابات	32	من	الصحيحة	الاحابة	251	1
	77.0	-	960	-	STATE OF THE PARTY.		1

١ مجموعة حل المعادلة : حس" + ٢٥ = . في ع مي Ø (+) {o-, o} (a) {o-} (b) {o} (1)

ا إذا كان س - ص = ١٢ ، س + ص = ٤ قان س - ص = TIE T (=) A(-) 17(1)

=V×Y+OT V. (+) £4 (m) 19 (-) 11 (1)

¿ احتمال الحدث المؤكد يساوى 10. (4) TIME

1(4) ه إذا كان المقدار : ٤ - س + الى - س + ٩ مربعًا كاملًا قان الى =

T7(2) 17 士(三) 7±(少)

= (77) =

11 (1) + (+) 1-(-) A1 (1)

ا أكمل ما يأتي :

ا إذا كان: ٦-٠٠ ا فإن: ٦-١٠ =

العدد النسبي الذي ليس له معكوس ضربي هو

- = - فإن : ص = - ا اذا كان : ٥ - ١ = ١ فإن : ص = -

الله على ما يأل تحليلاً نامًا و

1-10-17

TV + OFE

7-0-10-11

¥ اسي هن د ۲ هن د د سن + د اس

الما الما كان ٢-٠٠٠ = ٨١ اوجد : فيعة سن

(ب) صندوق به ۱۵ کرة متمائلة مرقمة من ۱ ، ۱۵ ، سعبت کرة عشوانیا .

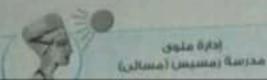
احسب احتمال أن تحمل الكرة المسحوبة ا

١ عددًا زوجيًا،

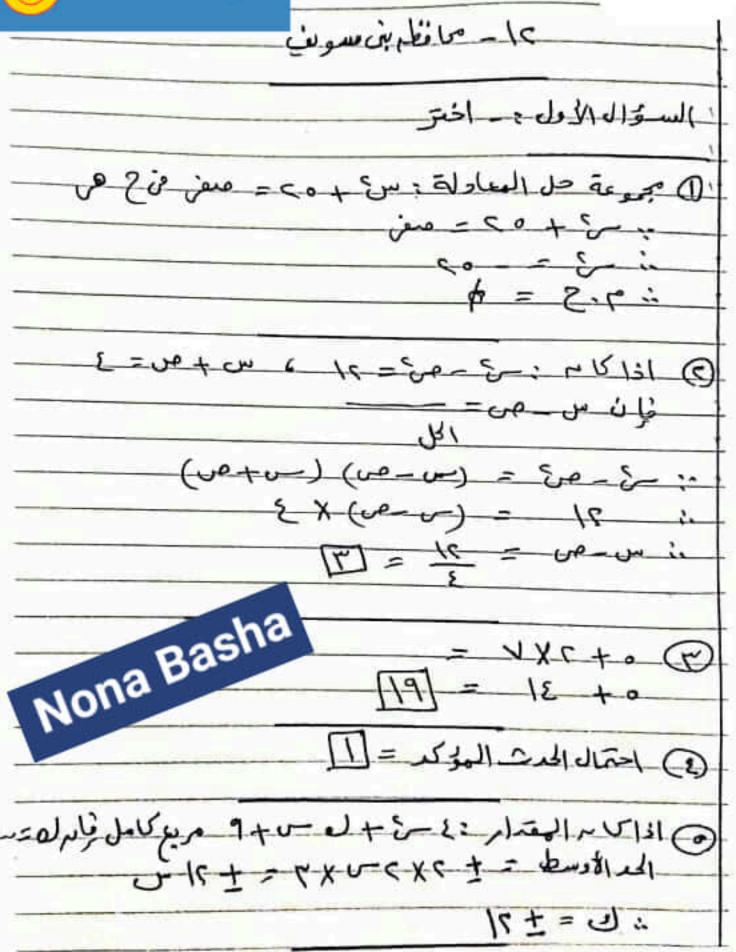
٢ عددًا يقبل القسمة على ٢

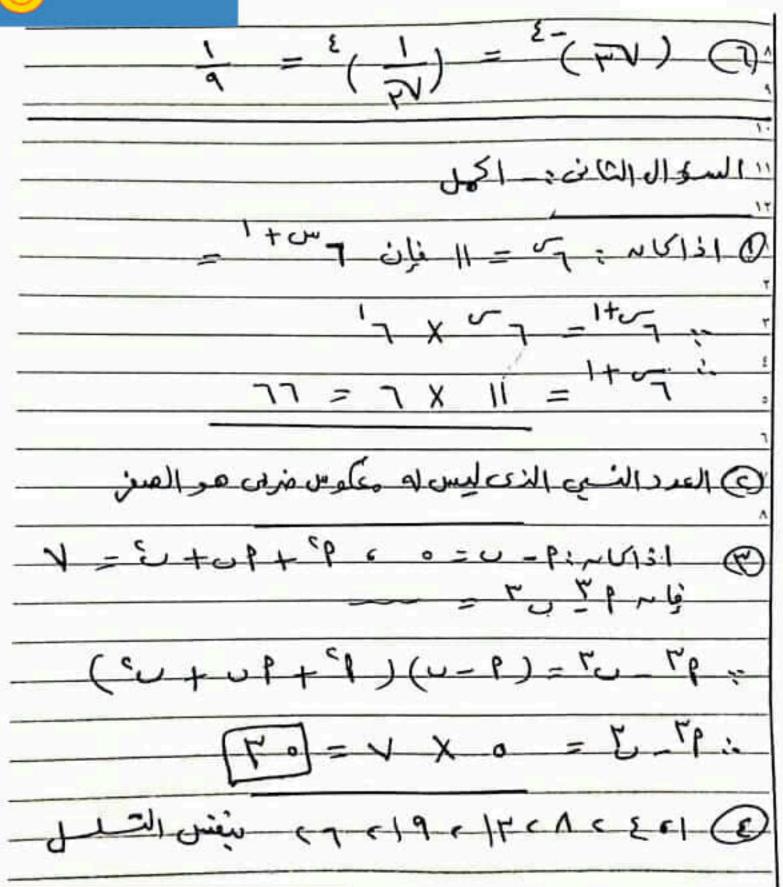
(1) عدد صحيح موجب بزيد مربعه عن خمسة أمثاله بمقدار ٢٦ قما هو العدد ؟

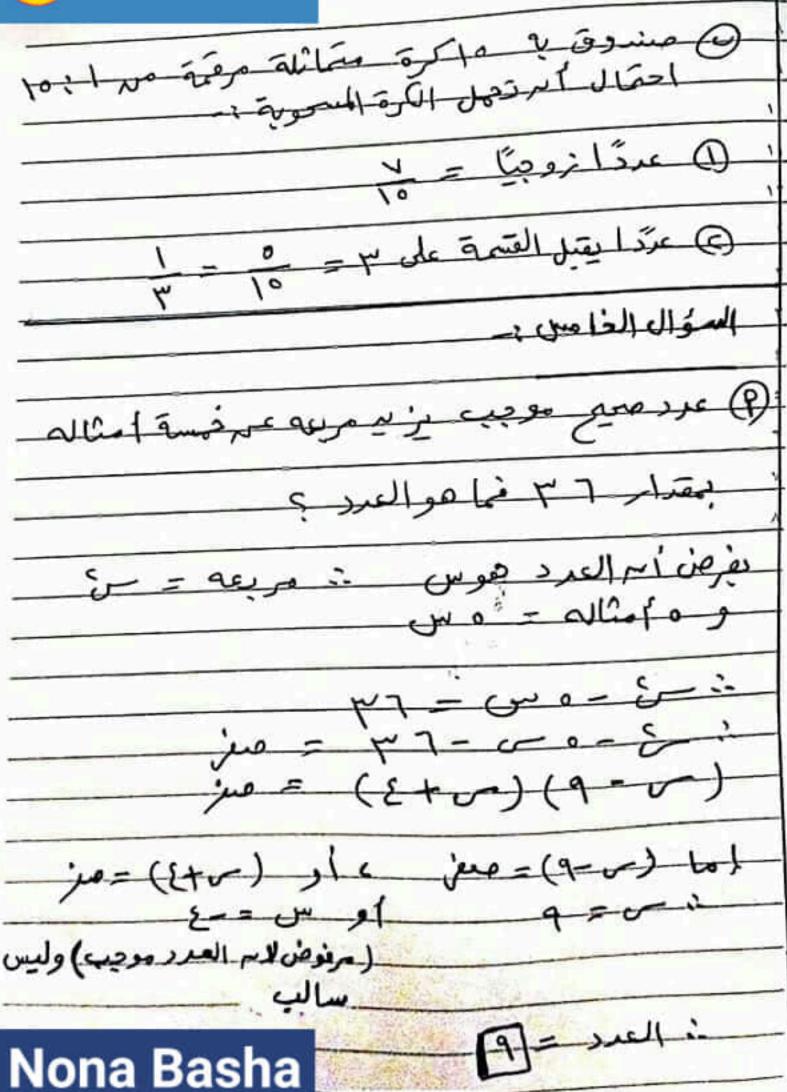
(ب) اختصر لأبسط صورة : بيس ١٠٠ × است

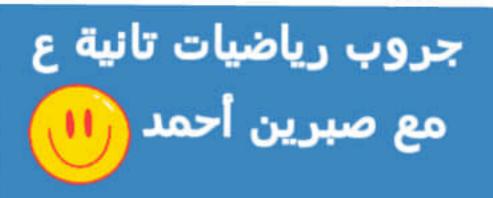


محافظة المنيا

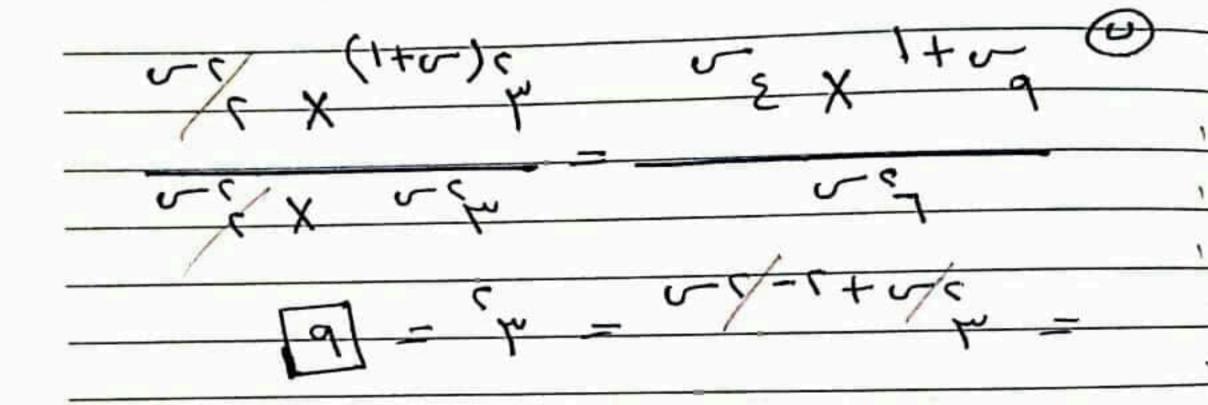








66





ادارة ملوى مدرسة رمسيس (مسائي)

محافظة المنيا



أجب عن الاسئلة الأتية :

اختر الإجابة الصحيحة عن بين الإجابات المعطاة :

ا إذا كان احتمال تجاح طالب في أحد الاختبارات ٨٥٪ فإن احتمال رسويه

٣ مجموعة حل المعادلة: ٥ س (س + ٢) = صفر في ع في

ا المقدار: ٩ س + ك س + ١٦ مربع كامل عندما ك =

وإذا كان: ١٠ + ١ - ١ = ٥ ، ١ - ١ = ١ فإن: ١١ - ١ =

١ اذا كان: س = ٢٥ فان: س =

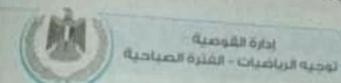
7(3)

- الله أكمل ما بأتى:
- 1 LT 3 2 0 = T JE 13 1
- إذا كان (1 س) أحد عاملي المقدار (1 س) قإن العامل الآخر هو -ع في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احتمال ظهود العدد و يساوى
 - = : V = - V = U = U = U
- المنتم الإسط صورة : اسر وس ثم أوجد قبعة الناتج عندما سي = ١٠
 - (ب) أوجد مجموعة حل المعادلة الأتية في ع: س س = ١٢
 - الله كلا مما يأتي تحليلاً كاملاً :
 - 10-0-1-1
 - 1+ W- 1 F

10-00+0-1.-000-11

إدارة القوصية

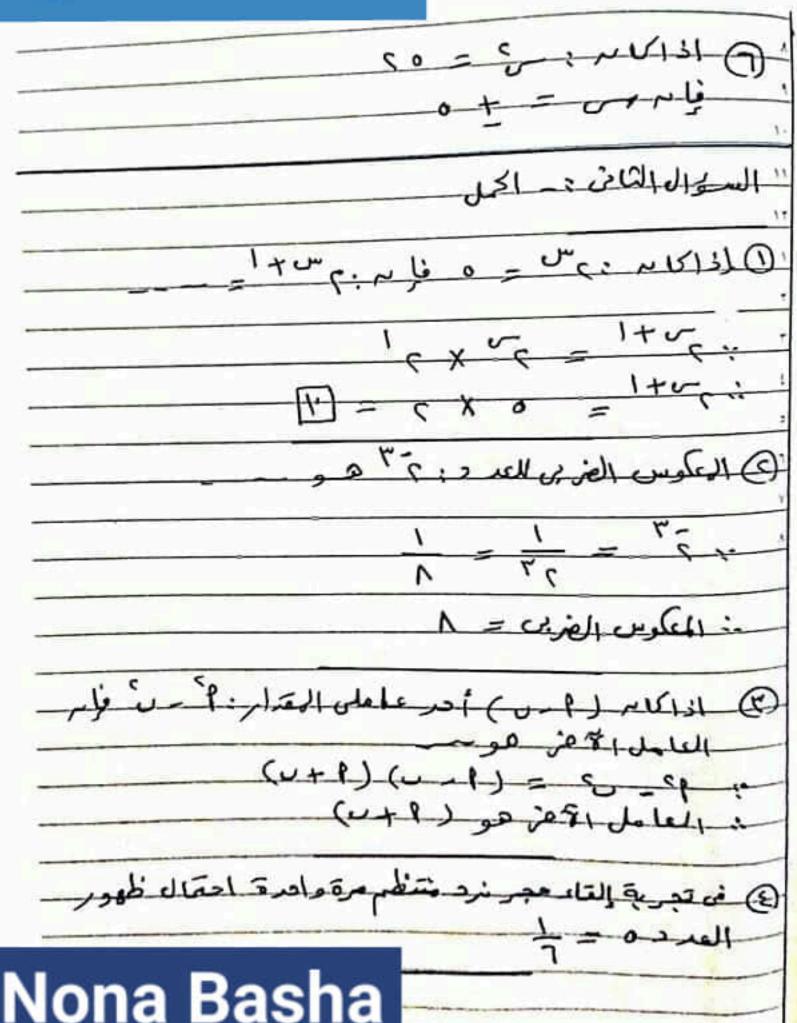
- ましてでして 半日
 - ن ا كان ٢ ١٠٠٠ أوجد: قيمة -
- (ب) كيس به ١ يطاقات مرقمة من ١ إلى ١ ، صحبت منه بطاقة واحدة عشوائيًا أوجد :
 - ١ احتمال سحب بطاقة تحمل عددًا يقبل القسمة على ٢
 - احتمال سحب بطاقة تحمل عددًا أوليًا قرديًا.



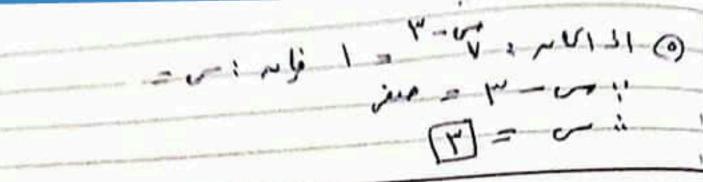
جروب رياضيات تائية ع مع صبرين أحمد

	١٢- عا فغاه العرب
	السؤال الأول بـ اختر
ون عَابِلًا للمُعَلِيلِ اذا كانت	0 المقدار : س + ع س + ك كِ ك = ٢
	(1+4)(4+4)
د ۱۷ختارات م ۸ <u>۲</u>	 اذاكاس احمال بناع طالب في أو فإن احمال رسوبه : ١ - ٥ ٩)
- (+ cm)	(ع) مجر یک حل البعادلة ، ه س (س إما (ه س) - صن
ن مندماله ت	17+ 00 + 12 m + 17+ 00 mg (2)
Y-4-P6	ع اندا کار او
(¢u+	10=0 X 7 - E-T1:
Nona Basha	









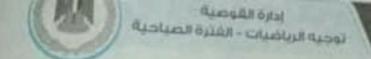
السكال إلعالث ب

(اوجر مجرعة حل المعادلة الأشة ن ع:

ر س ب س - ۱۶ - صن (س ب ۳) (س - ٤) = معز اما (س ۲۲) = معز م او (س ع) = معز

-السكال الرابع ٦- مل

(K-v) (0+0-C) = 10-0-5-C



1000 (3)

اجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح باستخدام الالة الحاسبة)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$1 + \omega - (3)$$

$$1 - \omega - (4)$$

$$1 + \omega - (5)$$

$$1 - \omega - (4)$$

$$1 - \omega - (4)$$

١٤ إذا كان س هو العنصر المحايد الجمعي ، ص هو العنصر المحايد الضربي

Y (a) E (4) 0 (1)

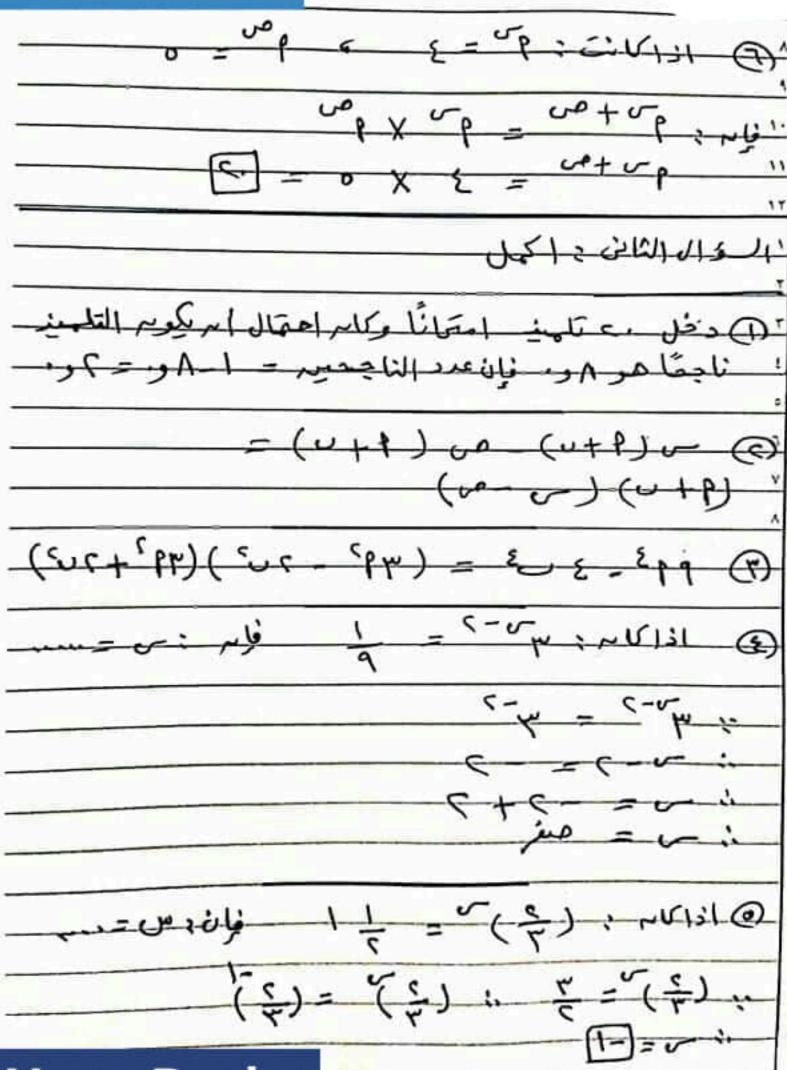
١٤ تلميذًا امتحاثًا وكان احتمال أن يكون التلميذ ناجحًا هو ٨. ٠ فإن عند الناجعين يساوى

$$\frac{1}{\sqrt{\tau}} = \frac{1}{\sqrt{\tau}} = \frac{1$$

(1) عددان فرديان منتاليان حاصل ضربهما ٩٩ أوجد العدين.

علل كلا عن المقادير الأتية:

(ب) ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد احتمال ظهور كل من:



מש שינוני וכמג	11-316-11211-11-
فاصل فربعها ۹۹ لوحد	اله عددام فرديايم متتاليابر
	ا معرض ان العدد الأصغره و س ا العدد التالى له = س+ >
	19 = (c+v)·v·
	- 99 - 0 - C+ E- 1. 1 - 99 - 0 - C+ E- 1. 1 - (9 - 0 -) (11 + 0 -) =
ر (س ۹ - صغر	1 (11+0-) b1 3
	ب العداء حاصل متر بعما ۹۹ ن بر عما اما (۱۱ ک
2 - 0	* X 2 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
ج-: ح	مسترما س = ا كوسرالنات
1 =	E = 1-18

١-١-١١ الرابع ١- حلل

(Coo+ 5-) (Soo- So) = Exp (0 - 5- (1)

1 = 1 + m 78 0 1+0-5-5-E) (1+0-c) A=(1+E-N)A

(r-v)(1+vc)=r-vo-sce

= Motor V+ up o + upor (E = (r0+0 V)+ (v00+0PV) = (0+v) V + (0+v)00 (V+cr) (o+cr)

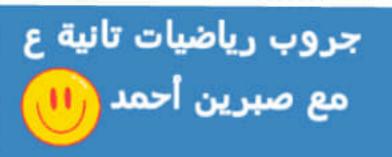
بالسكوال الفامس : ـ

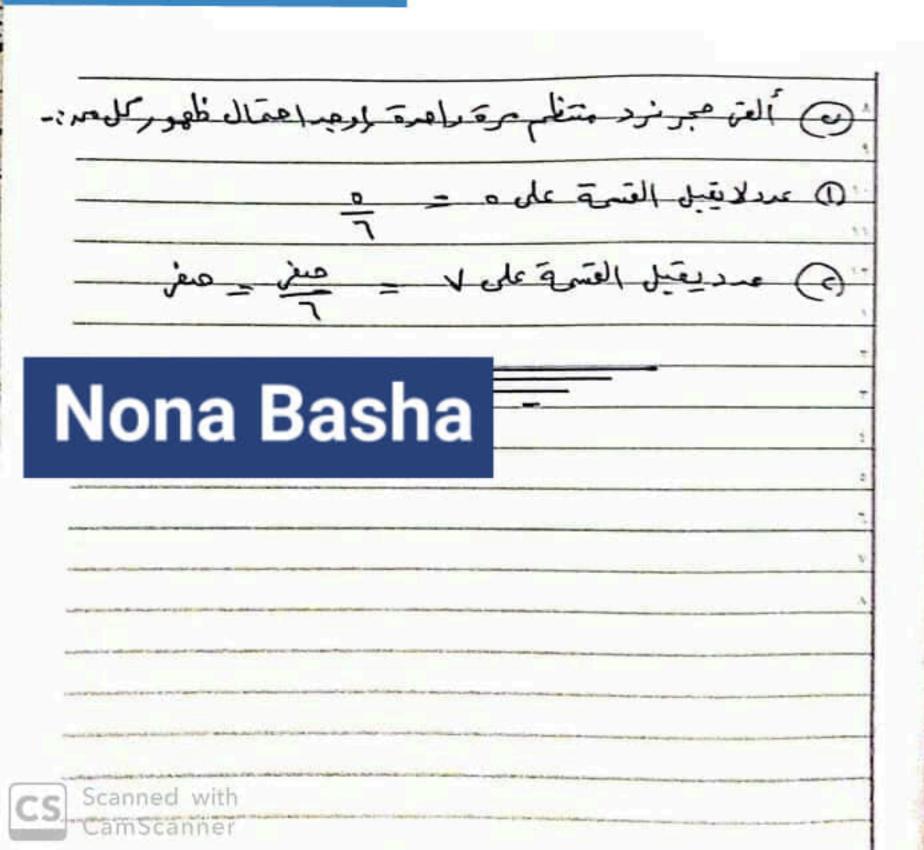
1 - H+ W E P اوجد فتمزي

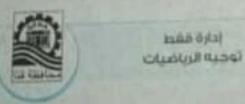
6-5 = 1 = 4+2 4

Nona Basha

くーードナレン (0-)=







محافظة قنا



أجب عن النسللة الاتية :

- اختر الإجابة الصحيحة عن بين الإجابات المعطاة :
- ١ إذا كان : ٣ ٢ فإن : ٢٧ =
- ٠٤١١) ١٨(٢) ١٨(٢)
 - ا إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٦ . ، فإن احتمال رسويه هو

0(2) (٣) مجموعة حل المعادلة حن" - ٩ = صغر في ع هي [1] (+) {T . T-} (+) {T} (1) الما إذا كان القدار ١٠ سن + الله سن + ١٥ مريقًا كاملًا عان الله -17(2) T. ±(+) 17±(+) 10±(1) F.(+) الا كان الحد ١٠ = ٥ فإن الحب Yo (-) 17(4) E(1) الا إذا كان حن - من = ٢١ ، حن + ص = ٧ فإن حن Y (a) 12 (4) T-(+) TAUT

الكمل ما يأتي :

ا عند إلقاء حجر ترد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أولى يساوى

اع مجموعة حل المعادلة : ب م في ع هي

الذا كان: (٢٥) - (١٥) = ١٠ س فإن س

إذا كان: (س + ٣) أحد عاملي المقدار: س ا + س - ٦ فإن العامل الأخر هو

ا الدا کان و الد عان و الدا کان و الد عان و الد ا

الله على كلاً من المقادير الآتية تحليلاً تامًا:

T+0-T-10-1

11-0-T+00V-000-T

Yo - 1 - 5 7

7-0-+ 1-11

(1) اختصر لأبسط صورة : المسلم عامل

(ب) عدد صحيح موجب إذا أضيف مربعه إلى ثلاثة أمثاله كان الثائج ٤٠ أوجد هذا العدد.

(ج) اختصر : (س + ٣) (س - ٣ س + ٩) - ٢٧ ثم أوجد القيمة العددية عندما س = ٢

ان (۱) إذا كان: ٢ صو ١٠ أوجد: قيمة س

(ب) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: س ٢ + ٢ س - ٢ = صفر

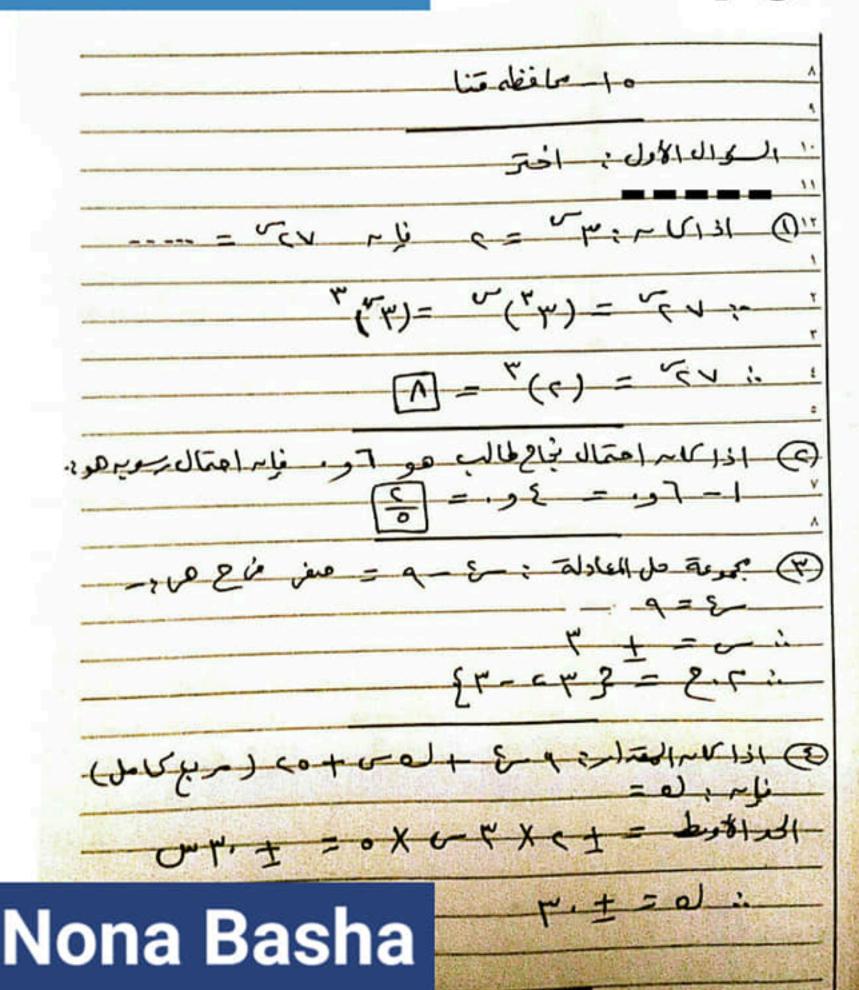
(ج) صندوق به ٢٥ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٥ ، سحبت بطاقة واحدة عشوائيًا. احسب احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل:

ا عددًا أوليًا.

عددًا مكعبًا كاملًا.

الم عددًا مربعًا كاملاً.

٢ عددًا يقبل القسمة على ٥





17-9-50-0-1" E = 17V = -V'''
-V=ve+v e e1 = & - & - V 1 31 (2) - (ve-v) (ve+v) = &
$\frac{(v-v)\times v=c1}{ v =c1}=\frac{1}{v}$
الم عند العار حبر من من على مرة واحدة فام اهمال فلهور
Day of the way of all the as o
ma Basha Proxy
{E-12}=2.5: 5 = 5 = 5 = 5

```
,...= cmrle on 1 = (10) - (00) - 1 - V 131 (P)
         V-1 = CC0 - 1C0
         v-1. = 1...
           [ = 200 = 0 in
         (3) IEIV M: (~+7) for slow Harly:
  (C-v) 20 is $1 July 12 of Cap (2-2)
          <+00 my == 00 : ~ VISI @
                60 X 60 = 5 +v
             [ = co x & = ctv.
                     العاله الكالث : - حلل
       (1-v) (c-v) = c+w+- & (0
     (0+00c) (0-00c) = c0-8-60
              = <1-6- T+604-000 (F)
Nona Basha = (V V) + (V-V)
           = (<1-0-1)+(vev-vev)
```



جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد ال

Nona Basha

80